
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa 37 sztuk przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Baruchowo
ADRES INWESTYCJI : Teren gminy Baruchowo
INWESTOR : Gmina Baruchowo
ADRES INWESTORA : 87-821 BARUCHOWO,BARUCHOWO 54
BRANŻA : SANITARNA,INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Grudziński (SANITARNA,)
DATA OPRACOWANIA : 16 marzec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 marzec 2020

Data zatwierdzenia

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt budowlany wykonany na zlecenie Inwestora.

Dz.nr.

Baruchowo dz. nr: 220/4; 157/24; 157/18, 255/3

Boża Wola dz. nr: 17,

Debowo dz. nr: 110; 122/2; 117; 118/3,

Goreń Duży dz. nr: 185; 273,

Kłotno dz. nr: 331/2; 313/1; 318/1; 280; 192/2; 296/1; 244; 315/2; 323/2,

Kurowo Kolonia dz. nr: 33/3,

Kurowo Parcele dz. nr: 76; 71,

Lubaty dz. nr: 98/9,

Patrówek dz. nr: 13; 21/1; 41/2,

Skrzynki dz. nr: 34/1; 125/1; 34/12,

Świątkowice dz. nr: 566; 45,

Zakrzewo dz. nr: 40; 20; 37; 11/1,

Zakrzewo Parcele dz. nr: 47/6; 47/7

Zawada Piaski dz. nr: 255/1.

Zalecenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęto roboty ziemne w gruncie kategorii III,IV,V, z występowaniem wody gruntowej, nadmiar urobku wywieziony poza teren budowy,

Oczyszczalnia powinna być wykonana z GRP (z ang. Glass Reinforced Plastic), czyli tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym. Rozwiązanie od wielu lat znajduje szerokie zastosowanie w żegludze, przemyśle spożywczym, chemicznym i lotniczym. Materiał charakteryzuje się odpornością na agresywne media, szczelnością, trwałością, a także znakomitymi parametrami odpornościowymi.

Mieszcząca się w pojedynczym zbiorniku oczyszczalnia ścieków powinna posiada czterokomorową konstrukcję, w której skład wchodzi:

- Osadnik wstępny,
 - Strefa mieszania ścieków po wstępnym oczyszczaniu ze ściekami po tlenowej obróbce na złożu zraszającym,
 - Strefa nityfikacji ze złożem zraszającym,
 - Osadnik wtórny.
- Odpływ z oczyszczalni jest grawitacyjny.

Pokrywa wykonana z GRP powinna być wyposażona w zamki ze stali nierdzewnej, które powinny być zamykane w celu zapobiegnięcia dostępu do oczyszczalni niepowołanym osobom. Konstrukcja pokrywy powinna umożliwiać otwarcie jej na czas przeprowadzenia czynności kontrolno-serwisowych.

- zbiorniki pompowni ścieków surowych/oczyszczonych - monolityczne, o ścianie zdolnej wytrzymać nacisk min. 15,2 kN (wg DIN),
- pompy ścieku surowego - w obudowie stalowej, z rozdrabniaczem i wolnym przelotem $\phi=50\text{mm}$, o klasie izolacji F i stopniu ochrony IP68 z wyłącznikiem typu pływakowego, o parametrach $Q=6\text{m}^3/\text{h}$ i $H_p=8\text{m}$.
- pompy ścieku oczyszczonego - w obudowie stalowej, do brudnej wody i wolnym przelotem $\phi=15\text{ mm}$, o klasie izolacji F i stopniu ochrony IP68 z wyłącznikiem typu pływakowego, o parametrach $Q=1,2\text{ m}^3/\text{h}$ i $H_p=6\text{m}$.
- rury PVC o średnicy $D = 110\text{ mm}$ lub $D=160\text{ mm}$ kl. N SDR 41 ; SN wg. PN-EN 1401:1999 kielichowych z uszczelnieniem gumowym, oraz kształtek do sieci kanalizacyjnej z PVC klasy jak rury,
- rury PE-50 mm /oraz PE-32 mm/ PN-10 SDR-21 w zwojach złączonych kształtkami samozaciskowymi,
- przewód elektryczny YKY 3x1,5mm w otulinie gumowej -ziemny
- inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg notowań kwartalnika INTERCENBUD wyd.4/2019 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika INTERCENBUD wyd. 4/2019 - stawki średnie (brutto z narzutami) dla robót inwestycyjnych budowlanych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika INTERCENBUD wyd. 4/2019- narzuty średnie dla robót budowlanych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika INTERCENBUD wyd. 4/2019- narzuty średnie dla robót budowlanych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika INTERCENBUD wyd. 4/2019 - narzuty średnie dla robót budowlanych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIECI KANALIZACYJNE			
1.1		Baruchowo dz. nr. 255/3			
1.1.1		Sieci kanalizacyjne			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-			
1.1		ne i tłoczne	m ³	23.400	
		23.40			
				RAZEM	23.400
2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod	m ³		
d.1.	1411-02	rure			
1.1		2.70	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasypka nad	m ³		
d.1.	1411-02	rure			
1.1		2.70	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
4	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
1.1		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	1308-01				
1.1		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	1009-01	śr.zewnętrznej 32 mm			
1.1		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1		
d.1.	1610-01		prób.		
1.1		1.00	odc. -1	1.000	
			prób.		
				RAZEM	1.000
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1.	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie			
1.1		luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³	18.000	
		18.00			
				RAZEM	18.000
1.2		Baruchowo dz. nr. 220/4			
1.2.1		Sieci kanalizacyjne			
9	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-			
2.1		ne i tłoczne	m ³	11.200	
		11.20			
				RAZEM	11.200
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod	m ³		
d.1.	1411-02	rure			
2.1		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasypka nad	m ³		
d.1.	1411-02	rure			
2.1		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
2.1		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	1308-01				
2.1		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1. 2.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 2.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 6.40	m³ m³	 6.400	
				RAZEM	6.400
1.3		Baruchowo dz. nr. 157/24			
1.3.1		Sieci kanalizacyjne			
17 d.1. 3.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 13.65	m³ m³	 13.650	
				RAZEM	13.650
18 d.1. 3.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
19 d.1. 3.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 26.0	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
20 d.1. 3.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 3.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.90	m³ m³	 12.900	
				RAZEM	12.900
1.4		Baruchowo dz. nr. 157/18			
1.4.1		Sieci kanalizacyjne			
22 d.1. 4.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 15.05	m³ m³	 15.050	
				RAZEM	15.050
23 d.1. 4.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
24 d.1. 4.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
25 d.1. 4.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 4.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 4.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 14.30	m ³ m ³	 14.300	
				RAZEM	14.300
1.5		Boża Wola dz. nr. 17			
1.5. 1		Sieci kanalizacyjne			
28 d.1. 5.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 10.15	m ³ m ³	 10.150	
				RAZEM	10.150
29 d.1. 5.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm-podsypka pod rurę 2.18	m ³ m ³	 2.180	
				RAZEM	2.180
30 d.1. 5.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasypka nad rurę 2.18	m ³ m ³	 2.180	
				RAZEM	2.180
31 d.1. 5.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.1. 5.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
33 d.1. 5.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1. 5.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 5.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 5.80	m ³ m ³	 5.800	
				RAZEM	5.800
1.6		Dębowo dz. nr. 122/2			
1.6. 1		Sieci kanalizacyjne			
36 d.1. 6.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 11.20	m ³ m ³	 11.200	
				RAZEM	11.200
37 d.1. 6.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.1. 6.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
39 d.1. 6.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 6.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1. 6.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.40	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
1.7		Dębowo dz. nr. 117; 118/3			
1.7. 1		Sieci kanalizacyjne			
42 d.1. 7.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne i tłoczne 11.90	m ³ m ³	 11.900	
				RAZEM	11.900
43 d.1. 7.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.1. 7.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
45 d.1. 7.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.1. 7.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1. 7.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.0	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.8		Dębowo dz. nr 110			
1.8. 1		Sieci kanalizacyjne			
48 d.1. 8.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 10.50	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
49 d.1. 8.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.1. 8.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
51 d.1. 8.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.1. 8.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1. 8.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.70	m ³ m ³	 9.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.700
1.9		Goreń Duży dz. nr. 185			
1.9.1		Sieci kanalizacyjne			
54 d.1. 9.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- nei tłoczne. 19.95	m ³ m ³	 19.950	
				RAZEM	19.950
55 d.1. 9.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
56 d.1. 9.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
57 d.1. 9.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 13.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
58 d.1. 9.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1. 9.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1. 9.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.85	m ³ m ³	 18.850	
				RAZEM	18.850
1.10		Goreń Duży dz. nr. 273			
1.10.1		Sieci kanalizacyjne			
61 d.1. 10.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne i tłoczne. 26.25	m ³ m ³	 26.250	
				RAZEM	26.250
62 d.1. 10.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
63 d.1. 10.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
64 d.1. 10.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
65 d.1. 10.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1. 10.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1. 10.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.20	m ³ m ³	 25.200	
				RAZEM	25.200
1.11		Kłotno dz. nr. 192/2			
1.11 .1		Sieci kanalizacyjne			
68 d.1. 11.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-ne i tłoczne. 19.95	m ³ m ³	 19.950	
				RAZEM	19.950
69 d.1. 11.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
70 d.1. 11.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
71 d.1. 11.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 13.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
72 d.1. 11.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1. 11.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1. 11.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.85	m ³ m ³	 18.850	
				RAZEM	18.850
1.12		Kłotno dz. nr. 244			
1.12 .1		Sieci kanalizacyjne			
75 d.1. 12.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-ne i tłoczne. 15.08	m ³ m ³	 15.080	
				RAZEM	15.080
76 d.1. 12.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.1. 12.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 32.0	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
78 d.1. 12.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
79 d.1. 12.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1. 12.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 19.40	m³ m³	 19.400	
				RAZEM	19.400
1.13		Kłotno dz. nr. 280			
1.13 .1		Sieci kanalizacyjne			
81 d.1. 13.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne i tłoczne. 14.70	m³ m³	 14.700	
				RAZEM	14.700
82 d.1. 13.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
83 d.1. 13.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 32.0	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
84 d.1. 13.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.1. 13.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1. 13.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.80	m³ m³	 13.800	
				RAZEM	13.800
1.14		Kłotno dz. nr. 296/1			
1.14 .1		Sieci kanalizacyjne			
87 d.1. 14.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne i tłoczne. 13.3	m³ m³	 13.300	
				RAZEM	13.300
88 d.1. 14.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.1. 14.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 32.0	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
90 d.1. 14.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.1. 14.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1. 14.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.4	m³ m³	 12.400	
				RAZEM	12.400
1.15		Kłotno dz. nr. 313/1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.15		Sieci kanalizacyjne			
.1					
93 d.1. 15.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 11.55	m³ m³	 11.550	
				RAZEM	11.550
94 d.1. 15.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
95 d.1. 15.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
96 d.1. 15.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1. 15.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.70	m³ m³	 10.700	
				RAZEM	10.700
1.16		Kłotno dz. nr. 315/2			
.1		Sieci kanalizacyjne			
98 d.1. 16.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne i tłoczne 23.40	m³ m³	 23.400	
				RAZEM	23.400
99 d.1. 16.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rurę 2.70	m³ m³	 2.700	
				RAZEM	2.700
100 d.1. 16.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasypka nad rurę 2.70	m³ m³	 2.700	
				RAZEM	2.700
101 d.1. 16.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.1. 16.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
103 d.1. 16.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 36.00	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
104 d.1. 16.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1. 16.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.00	m³ m³	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.17		Kłotno dz. nr. 318/1			
.1		Sieci kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1. 17.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 12.6	m ³ m ³	 12.600	
				RAZEM	12.600
107 d.1. 17.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
108 d.1. 17.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
109 d.1. 17.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.1. 17.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.7	m ³ m ³	 11.700	
				RAZEM	11.700
1.18		Kłotno dz. nr. 323/2			
1.18		Sieci kanalizacyjne			
.1					
111 d.1. 18.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne i tłoczne. 18.55	m ³ m ³	 18.550	
				RAZEM	18.550
112 d.1. 18.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
113 d.1. 18.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
114 d.1. 18.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
115 d.1. 18.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.1. 18.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.60	m ³ m ³	 18.600	
				RAZEM	18.600
1.19		Kłotno dz. nr. 331/2			
1.19		Sieci kanalizacyjne			
.1					
117 d.1. 19.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 15.75	m ³ m ³	 15.750	
				RAZEM	15.750
118 d.1. 19.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17.0	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1. 19.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 28.0	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
120 d.1. 19.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.1. 19.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 14.80	m³ m³	 14.800	
				RAZEM	14.800
1.20		Kurowo Kolonia dz. nr. 33/3			
1.20		Sieci kanalizacyjne			
122 d.1. 20.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-ne. 7.28	m³ m³	 7.280	
				RAZEM	7.280
123 d.1. 20.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
124 d.1. 20.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
125 d.1. 20.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.1. 20.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.1. 20.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 5.60	m³ m³	 5.600	
				RAZEM	5.600
1.21		Kurowo Parcele dz. nr. 76			
1.21		Sieci kanalizacyjne			
128 d.1. 21.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-ne. 17.85	m³ m³	 17.850	
				RAZEM	17.850
129 d.1. 21.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rurę 4.05	m³ m³	 4.050	
				RAZEM	4.050
130 d.1. 21.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasypka nad rurę 4.05	m³ m³	 4.050	
				RAZEM	4.050
131 d.1. 21.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.1. 21.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
133 d.1. 21.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.1. 21.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.1. 21.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.75	m ³	9.750	
				RAZEM	9.750
1.22		Kurowo Parcele dz. nr. 71			
1.22		Sieci kanalizacyjne			
.1					
136 d.1. 22.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		11.2	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
137 d.1. 22.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rurę	m ³		
		2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
138 d.1. 22.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasypka nad rurę	m ³		
		2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
139 d.1. 22.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.1. 22.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
141 d.1. 22.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.1. 22.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
1.23		Lubaty dz. nr. 98/9			
1.23		Sieci kanalizacyjne			
.1					
143 d.1. 23.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		5.25	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
144 d.1. 23.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.1. 23.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
146 d.1. 23.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.1. 23.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.1. 23.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		4.40	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1.24		Patrówek dz. nr. 21/1			
1.24		Sieci kanalizacyjne			
.1					
149 d.1. 24.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		8.05	m ³	8.050	
				RAZEM	8.050
150 d.1. 24.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
151 d.1. 24.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
152 d.1. 24.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.1. 24.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		7.10	m ³	7.100	
				RAZEM	7.100
1.25		Patrówek dz. nr. 41/2			
1.25		Sieci kanalizacyjne			
.1					
154 d.1. 25.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		10.15	m ³	10.150	
				RAZEM	10.150
155 d.1. 25.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
156 d.1. 25.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
157 d.1. 25.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.1. 25.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.25	m ³ m ³	 9.250	
				RAZEM	9.250
1.26		Patrówek dz. nr. 13			
1.26 .1		Sieci kanalizacyjne			
159 d.1. 26.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 19.76	m ³ m ³	 19.760	
				RAZEM	19.760
160 d.1. 26.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
161 d.1. 26.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 26.0	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
162 d.1. 26.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.1. 26.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 33.00	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
164 d.1. 26.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.28	m ³ m ³	 15.280	
				RAZEM	15.280
1.27		Skrzynki dz. nr. 34/1			
1.27 .1		Sieci kanalizacyjne			
165 d.1. 27.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 8.75	m ³ m ³	 8.750	
				RAZEM	8.750
166 d.1. 27.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
167 d.1. 27.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
168 d.1. 27.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.1. 27.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 7.85	m ³ m ³	 7.850	
				RAZEM	7.850
1.28		Skrzynki dz. nr. 125/1			
1.28 .1		Sieci kanalizacyjne			
170 d.1. 28.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 10.85	m ³ m ³	 10.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.850
171 d.1. 28.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
172 d.1. 28.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
173 d.1. 28.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.1. 28.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.1. 28.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.90	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
1.29		Skrzynki dz. nr. 34/12			
1.29		Sieci kanalizacyjne			
.1					
176 d.1. 29.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-ne i tłoczne.	m ³		
		40.95	m ³	40.950	
				RAZEM	40.950
177 d.1. 29.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
178 d.1. 29.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
179 d.1. 29.1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		43.0	m	43.000	
				RAZEM	43.000
180 d.1. 29.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
181 d.1. 29.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.1. 29.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		40.05	m ³	40.050	
				RAZEM	40.050
1.30		Świątkowice dz. nr. 566			
1.30		Sieci kanalizacyjne			
.1					
183 d.1. 30.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-ne i tłoczne.	m ³		
		22.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.1. 30.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
185 d.1. 30.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
186 d.1. 30.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
187 d.1. 30.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.1. 30.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.1. 30.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.55	m ³	21.550	
				RAZEM	21.550
1.31		Świątkowice dz. nr. 45			
1.31		Sieci kanalizacyjne			
.1					
190 d.1. 31.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		9.45	m ³	9.450	
				RAZEM	9.450
191 d.1. 31.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
192 d.1. 31.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
193 d.1. 31.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.1. 31.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		8.55	m ³	8.550	
				RAZEM	8.550
1.32		Zakrzewo dz. nr. 40			
1.32		Sieci kanalizacyjne			
.1					
195 d.1. 32.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne i tłoczne.	m ³		
		23.10	m ³	23.100	
				RAZEM	23.100
196 d.1. 32.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm-podsypka pod rurę	m ³		
		4.95	m ³	4.950	
				RAZEM	4.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.1. 32.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasyпка nad rurę 4.95	m³ m³	 4.950	
				RAZEM	4.950
198 d.1. 32.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
199 d.1. 32.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 32.0	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
200 d.1. 32.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
201 d.1. 32.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.1. 32.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.2	m³ m³	 13.200	
				RAZEM	13.200
1.33		Zakrzewo dz. nr. 20			
1.33		Sieci kanalizacyjne			
.1					
203 d.1. 33.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne i tłoczne 24.85	m³ m³	 24.850	
				RAZEM	24.850
204 d.1. 33.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm-podsypka pod rurę 5.36	m³ m³	 5.360	
				RAZEM	5.360
205 d.1. 33.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasyпка nad rurę 5.36	m³ m³	 5.360	
				RAZEM	5.360
206 d.1. 33.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
207 d.1. 33.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
208 d.1. 33.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 26.0	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
209 d.1. 33.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.1. 33.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 14.13	m³ m³	 14.130	
				RAZEM	14.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.34		Zakrzewo dz. nr. 37			
1.34.1		Sieci kanalizacyjne			
211 d.1. 34.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 8.75	m ³ m ³	 8.750	
				RAZEM	8.750
212 d.1. 34.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm-podsypka pod rurę 1.88	m ³ m ³	 1.880	
				RAZEM	1.880
213 d.1. 34.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasypka nad rurę 1.88	m ³ m ³	 1.880	
				RAZEM	1.880
214 d.1. 34.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
215 d.1. 34.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
216 d.1. 34.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.1. 34.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 4.99	m ³ m ³	 4.990	
				RAZEM	4.990
1.35		Zakrzewo dz. nr. 11/1			
1.35.1		Sieci kanalizacyjne			
218 d.1. 35.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne i tłoczne. 11.20	m ³ m ³	 11.200	
				RAZEM	11.200
219 d.1. 35.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm-podsypka pod rurę 2.40	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
220 d.1. 35.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasypka nad rurę 2.40	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
221 d.1. 35.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
222 d.1. 35.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
223 d.1. 35.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
224 d.1. 35.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.1. 35.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.1. 35.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		6.40	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
1.36		Zawada Piaski dz. nr. 255/1			
1.36 .1		Sieci kanalizacyjne			
227 d.1. 36.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-ne i tłoczne.	m ³		
		20.30	m ³	20.300	
				RAZEM	20.300
228 d.1. 36.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
229 d.1. 36.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
230 d.1. 36.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		19.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
231 d.1. 36.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.1. 36.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		19.40	m ³	19.400	
				RAZEM	19.400
1.37		Zakrzewo Parcele dz. nr. 47/6, 47/7			
1.37 .1		Sieci kanalizacyjne			
233 d.1. 37.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-ne i tłoczne	m ³		
		11.20	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
234 d.1. 37.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rurę	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
235 d.1. 37.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasypka nad rurę	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
236 d.1. 37.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
237 d.1. 37.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.1. 37.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
239 d.1. 37.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.1. 37.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 6.40	m³ m³	 6.400	
				RAZEM	6.400
2		PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SUROWYCH			
2.1		Baruchowo dz. nr. 255/3			
2.1.1		Przepompownia ścieków surowych			
241 d.2. 1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 5.50	m³ m³	 5.500	
				RAZEM	5.500
242 d.2. 1.1	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.094	m³ m³	 0.094	
				RAZEM	0.094
243 d.2. 1.1	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.2. 1.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.2. 1.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 3.30	m³ m³	 3.300	
				RAZEM	3.300
2.2		Patrówek dz. nr. 13			
2.2.1		Przepompownia ścieków surowych			
246 d.2. 2.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 5.50	m³ m³	 5.500	
				RAZEM	5.500
247 d.2. 2.1	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.094	m³ m³	 0.094	
				RAZEM	0.094
248 d.2. 2.1	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.2. 2.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.2. 2.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 3.30	m³ m³	 3.300	
				RAZEM	3.300
2.3		Skrzynki dz. nr. 34/12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.		Przepompownia ścieków surowych			
1					
251	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.2.	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II			
3.1		5.50	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
252	KNNR 11	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
d.2.	0705-01				
3.1		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
253	KNNR 4	Przepompownia ścieków surowych	szt		
d.2.	1417-02				
3.1		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNNR 1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
d.2.	0317-01				
3.1		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNNR 1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm	m ³		
d.2.	0317-01	warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym			
3.1		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
3		MONTAŻ BIOREAKTORA			
3.1		Baruchowo dz. nr. 255/3			
3.1.		Montaż bioreaktora			
1					
256	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.3.	0212-02	poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod bioreaktor			
1.1		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
257	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod	m ³		
d.3.	1411-02	zbiornik oczyszczalni			
1.1		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
258	KNNR 11	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75 m3/d	kpl.		
d.3.	0706-01				
1.1		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
259	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.3.	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
1.1		luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II			
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.2		Baruchowo dz. nr. 220/4			
3.2.		Montaż bioreaktora			
1					
260	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.3.	0212-02	poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod bioreaktor			
2.1		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
261	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod	m ³		
d.3.	1411-02	zbiornik oczyszczalni			
2.1		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
262	KNNR 11	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
d.3.	0706-01				
2.1		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
263	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.3.	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
2.1		luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II			
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.3		Baruchowo dz. nr. 157/24			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.		Montaż bioreaktora			
1					
264	KNNR 1 d.3. 0212-02 3.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
265	KNNR 4 d.3. 1411-02 3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
266	KNNR 11 d.3. 0706-01 3.1	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
267	KNNR 1 d.3. 0214-04 3.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.4		Baruchowo dz. nr. 157/18			
3.4.		Montaż bioreaktora			
1					
268	KNNR 1 d.3. 0212-02 4.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
269	KNNR 4 d.3. 1411-02 4.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
270	KNNR 11 d.3. 0706-01 4.1	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
271	KNNR 1 d.3. 0214-04 4.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.5		Boża Wola dz. nr. 17			
3.5.		Montaż bioreaktora			
1					
272	KNNR 1 d.3. 0212-02 5.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
273	KNNR 4 d.3. 1411-02 5.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
274	KNNR 11 d.3. 0706-01 5.1	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
275	KNNR 1 d.3. 0214-04 5.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.6		Dębowo dz. nr. 122/2			
3.6.		Montaż bioreaktora			
1					
276	KNNR 1 d.3. 0212-02 6.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.750
277	KNNR 4 d.3. 1411-02 6.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
278	KNNR 11 d.3. 0706-01 6.1	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m ³ /d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
279	KNNR 1 d.3. 0214-04 6.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.7		Dębowo dz. nr 110			
3.7.1		Montaż bioreaktora			
280	KNNR 1 d.3. 0212-02 7.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
281	KNNR 4 d.3. 1411-02 7.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
282	KNNR 11 d.3. 0706-01 7.1	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m ³ /d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
283	KNNR 1 d.3. 0214-04 7.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.8		Dębowo dz. nr. 117; 118/3			
3.8.1		Montaż bioreaktora			
284	KNNR 1 d.3. 0212-02 8.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
285	KNNR 4 d.3. 1411-02 8.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
286	KNNR 11 d.3. 0706-01 8.1	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m ³ /d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
287	KNNR 1 d.3. 0214-04 8.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.9		Goreń Duży dz. nr. 185			
3.9.1		Montaż bioreaktora			
288	KNNR 1 d.3. 0212-02 9.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
289	KNNR 4 d.3. 1411-02 9.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.3. 9.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
291 d.3. 9.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.10		Goreń Duży dz. nr. 273			
3.10 .1		Montaż bioreaktora			
292 d.3. 10.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
293 d.3. 10.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
294 d.3. 10.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
295 d.3. 10.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.11		Kłotno dz. nr. 244			
3.11 .1		Montaż bioreaktora			
296 d.3. 11.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
297 d.3. 11.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
298 d.3. 11.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
299 d.3. 11.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.12		Kłotno dz. nr. 331/2			
3.12 .1		Montaż bioreaktora			
300 d.3. 12.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
301 d.3. 12.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
302 d.3. 12.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.3. 12.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
3.13		Kłotno dz. nr. 313/1			
3.13 .1		Montaż bioreaktora			
304 d.3. 13.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
305 d.3. 13.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
306 d.3. 13.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
307 d.3. 13.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
3.14		Kłotno dz. nr. 318/1			
3.14 .1		Montaż bioreaktora			
308 d.3. 14.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
309 d.3. 14.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
310 d.3. 14.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
311 d.3. 14.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
3.15		Kłotno dz. nr. 323/2			
3.15 .1		Montaż bioreaktora			
312 d.3. 15.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
313 d.3. 15.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
314 d.3. 15.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
315 d.3. 15.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
3.16		Kłotno dz. nr. 280			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.16		Montaż bioreaktora			
.1					
316 d.3. 16.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
317 d.3. 16.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
318 d.3. 16.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
319 d.3. 16.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.17		Kłotno dz. nr. 192/2			
3.17		Montaż bioreaktora			
.1					
320 d.3. 17.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
321 d.3. 17.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
322 d.3. 17.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
323 d.3. 17.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.18		Kłotno dz. nr. 296/1			
3.18		Montaż bioreaktora			
.1					
324 d.3. 18.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
325 d.3. 18.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
326 d.3. 18.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
327 d.3. 18.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.19		Kłotno dz. nr. 315/2			
3.19		Montaż bioreaktora			
.1					
328 d.3. 19.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.750
329 d.3. 19.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
330 d.3. 19.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m ³ /d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
331 d.3. 19.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.20		Kurowo Kolonia dz. nr. 33/3			
3.20		Montaż bioreaktora			
332 d.3. 20.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
333 d.3. 20.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
334 d.3. 20.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m ³ /d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
335 d.3. 20.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.21		Kurowo Parcele dz. nr. 76			
3.21		Montaż bioreaktora			
336 d.3. 21.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
337 d.3. 21.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
338 d.3. 21.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m ³ /d	kpl.		
		1.0	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
339 d.3. 21.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.22		Kurowo Parcele dz. nr. 71			
3.22		Montaż bioreaktora			
340 d.3. 22.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
341 d.3. 22.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342 d.3. 22.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1.0	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
343 d.3. 22.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.23		Lubaty dz. nr. 98/9			
3.23 .1		Montaż bioreaktora			
344 d.3. 23.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
345 d.3. 23.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
346 d.3. 23.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1.0	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
347 d.3. 23.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.24		Patrówek dz. nr. 21/1			
3.24 .1		Montaż bioreaktora			
348 d.3. 24.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
349 d.3. 24.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
350 d.3. 24.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
351 d.3. 24.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.25		Patrówek dz. nr. 13			
3.25 .1		Montaż bioreaktora			
352 d.3. 25.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
353 d.3. 25.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
354 d.3. 25.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355 d.3. 25.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
3.26		Patrówek dz. nr. 41/2			
3.26 .1		Montaż bioreaktora			
356 d.3. 26.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
357 d.3. 26.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
358 d.3. 26.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
359 d.3. 26.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
3.27		Skrzynki dz. nr. 34/1			
3.27 .1		Montaż bioreaktora			
360 d.3. 27.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
361 d.3. 27.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
362 d.3. 27.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
363 d.3. 27.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
3.28		Skrzynki dz. nr. 125/1			
3.28 .1		Montaż bioreaktora			
364 d.3. 28.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
365 d.3. 28.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
366 d.3. 28.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
367 d.3. 28.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
3.29		Skrzynki dz. nr. 34/12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.29		Montaż bioreaktora			
.1					
368 d.3. 29.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
369 d.3. 29.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
370 d.3. 29.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
371 d.3. 29.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.30		Świątkowice dz. nr. 596			
3.30		Montaż bioreaktora			
.1					
372 d.3. 30.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
373 d.3. 30.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
374 d.3. 30.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
375 d.3. 30.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.31		Świątkowice dz. nr. 45			
3.31		Montaż bioreaktora			
.1					
376 d.3. 31.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
377 d.3. 31.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
378 d.3. 31.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
379 d.3. 31.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.32		Zakrzewo dz. nr. 40			
3.32		Montaż bioreaktora			
.1					
380 d.3. 32.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.750
381 d.3. 32.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
382 d.3. 32.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m ³ /d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
383 d.3. 32.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.33		Zakrzewo dz. nr. 20			
3.33		Montaż osadnika gnilnego			
384 d.3. 33.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
385 d.3. 33.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
386 d.3. 33.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m ³ /d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
387 d.3. 33.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.34		Zakrzewo dz. nr. 37			
3.34		Montaż bioreaktora			
388 d.3. 34.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
389 d.3. 34.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
390 d.3. 34.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m ³ /d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
391 d.3. 34.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.35		Zakrzewo dz. nr. 11/1			
3.35		Montaż bioreaktora			
392 d.3. 35.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
393 d.3. 35.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
394 d.3. 35.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
395 d.3. 35.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.36		Zawada Piaski dz. nr. 255/1			
3.36		Montaż bioreaktora			
396 d.3. 36.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
397 d.3. 36.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
398 d.3. 36.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
399 d.3. 36.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.37		Zakrzewo Parcele dz .nr. 47/6, 47/7			
3.37		Montaż bioreaktora			
400 d.3. 37.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
401 d.3. 37.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiornik oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
402 d.3. 37.1	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 3,6m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
403 d.3. 37.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
4		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH			
4.1		Dębowo dz. nr 110			
4.1.		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
1					
404 d.4. 1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m³		
		4.50	m³	4.500	
				RAZEM	4.500
405 d.4. 1.1	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m³		
		0.064	m³	0.064	
				RAZEM	0.064
406 d.4. 1.1	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
407	KNNR 1 d.4. 0317-01 1.1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
408	KNNR 1 d.4. 0317-01 1.1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
4.2		Dębowo dz. nr. 117; 118/3			
4.2.1		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
409	KNNR 1 d.4. 0210-02 2.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
410	KNNR 11 d.4. 0705-01 2.1	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
411	KNNR 4 d.4. 1417-02 2.1	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
412	KNNR 1 d.4. 0317-01 2.1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
413	KNNR 1 d.4. 0317-01 2.1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
4.3		Goreń Duży dz. nr. 185			
4.3.1		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
414	KNNR 1 d.4. 0210-02 3.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
415	KNNR 11 d.4. 0705-01 3.1	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
416	KNNR 4 d.4. 1417-02 3.1	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
417	KNNR 1 d.4. 0317-01 3.1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
418	KNNR 1 d.4. 0317-01 3.1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
4.4		Goreń Duży dz. nr. 273			
4.4.1		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
419	KNNR 1 d.4. 0210-02 4.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
420	KNNR 11 d.4. 0705-01 4.1	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
421	KNNR 4 d.4. 1417-02 4.1	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
422	KNNR 1 d.4. 0317-01 4.1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
423	KNNR 1 d.4. 0317-01 4.1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
4.5		Kłotno dz. nr. 323/2			
4.5.1		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
424	KNNR 1 d.4. 0210-02 5.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
425	KNNR 11 d.4. 0705-01 5.1	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
426	KNNR 4 d.4. 1417-02 5.1	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
427	KNNR 1 d.4. 0317-01 5.1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
428	KNNR 1 d.4. 0317-01 5.1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
4.6		Kłotno dz. nr. 244			
4.6.1		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
429	KNNR 1 d.4. 0210-02 6.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
430	KNNR 11 d.4. 0705-01 6.1	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
431	KNNR 4 d.4. 1417-02 6.1	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
432	KNNR 1 d.4. 0317-01 6.1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
433	KNNR 1 d.4. 0317-01 6.1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.300
4.7		Kłotno dz. nr. 280			
4.7.1		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
434 d.4. 7.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 4.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
435 d.4. 7.1	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	
				RAZEM	0.064
436 d.4. 7.1	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
437 d.4. 7.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
438 d.4. 7.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
4.8		Kłotno dz. nr. 192/2			
4.8.1		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
439 d.4. 8.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 4.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
440 d.4. 8.1	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	
				RAZEM	0.064
441 d.4. 8.1	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
442 d.4. 8.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
443 d.4. 8.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
4.9		Kłotno dz. nr. 296/1			
4.9.1		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
444 d.4. 9.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 4.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
445 d.4. 9.1	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	
				RAZEM	0.064
446 d.4. 9.1	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
447	KNNR 1 d.4. 0317-01 9.1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
448	KNNR 1 d.4. 0317-01 9.1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
4.10		Kłotno dz. nr. 315/2			
4.10		Przepompownia ścieków surowych			
449	KNNR 1 d.4. 0210-02 10.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		5.50	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
450	KNNR 11 d.4. 0705-01 10.1	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
451	KNNR 4 d.4. 1417-02 10.1	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
452	KNNR 1 d.4. 0317-01 10.1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
453	KNNR 1 d.4. 0317-01 10.1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
4.11		Świątkowice dz. nr. 596			
4.11		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
454	KNNR 1 d.4. 0210-02 11.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
455	KNNR 11 d.4. 0705-01 11.1	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
456	KNNR 4 d.4. 1417-02 11.1	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
457	KNNR 1 d.4. 0317-01 11.1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
458	KNNR 1 d.4. 0317-01 11.1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
4.12		Zakrzewo dz. nr. 40			
4.12		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
459	KNNR 1 d.4. 0210-02 12.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
460 d.4. 12.1	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
461 d.4. 12.1	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
462 d.4. 12.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
463 d.4. 12.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
4.13		Zakrzewo dz. nr. 20			
4.13		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
464 d.4. 13.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
465 d.4. 13.1	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
466 d.4. 13.1	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
467 d.4. 13.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
468 d.4. 13.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
4.14		Zakrzewo dz. nr. 11/1			
4.14		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
469 d.4. 14.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
470 d.4. 14.1	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
471 d.4. 14.1	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
472 d.4. 14.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
473 d.4. 14.1	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.300
4.15		Zawada Piaski dz. nr. 255/1			
4.15.1		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
474	KNNR 1 d.4. 0210-02 15.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
475	KNNR 11 d.4. 0705-01 15.1	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
476	KNNR 4 d.4. 1417-02 15.1	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
477	KNNR 1 d.4. 0317-01 15.1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
478	KNNR 1 d.4. 0317-01 15.1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
5		DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY			
5.1		Baruchowo dz. nr. 255/3			
5.1.1		Drenaż rozsączający			
479	KNNR 1 d.5. 0210-01 1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		51.0	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
480	KNNR 11 d.5. 0705-01 1.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
481	KNNR 11 d.5. 0705-02 1.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
482	KNNR 11 d.5. 0703-04 1.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
483	KNNR 2 d.5. 0604-01 1.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		48.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
484	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 1.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
485	KNNR 1 d.5. 0214-04 1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
486	KNNR 1 d.5. 0501-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Kłotno dz. nr. 244			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
1					
487	KNNR 1 d.5. 0210-01 2.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		36.0	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
488	KNNR 11 d.5. 0705-01 2.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
489	KNNR 11 d.5. 0705-02 2.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
490	KNNR 11 d.5. 0703-04 2.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
491	KNNR 2 d.5. 0604-01 2.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
492	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 2.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
493	KNNR 1 d.5. 0205-02 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
494	KNNR 1 d.5. 0208-01 2.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
495	KNNR 1 d.5. 0501-01 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasy- pów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		Baruchowo dz. nr. 220/4			
5.3.		Drenaż rozsączający			
1					
496	KNNR 1 d.5. 0210-01 3.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		51.0	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
497	KNNR 11 d.5. 0705-01 3.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
498	KNNR 11 d.5. 0705-02 3.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
499	KNNR 11 d.5. 0703-04 3.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
500	KNNR 2 d.5. 0604-01 3.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
501	KNR 2-01 d.5. 0621-01 3.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
502	KNNR 1 d.5. 0214-04 3.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m³ m³	 15.000	
				RAZEM	15.000
503	KNNR 1 d.5. 0501-01 3.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		Baruchowo dz. nr. 157/24			
5.4.1		Drenaż rozsączający			
504	KNNR 1 d.5. 0210-01 4.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 31.20	m³ m³	 31.200	
				RAZEM	31.200
505	KNNR 11 d.5. 0705-01 4.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 7.20	m³ m³	 7.200	
				RAZEM	7.200
506	KNNR 11 d.5. 0705-02 4.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 12.0	m³ m³	 12.000	
				RAZEM	12.000
507	KNNR 11 d.5. 0703-04 4.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 48.0	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
508	KNNR 2 d.5. 0604-01 4.1 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 24.0	m² m²	 24.000	
				RAZEM	24.000
509	KNR 2-01 d.5. 0621-01 4.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
510	KNNR 1 d.5. 0214-04 4.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.0	m³ m³	 12.000	
				RAZEM	12.000
511	KNNR 1 d.5. 0501-01 4.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.5		Baruchowo dz. nr. 157/18			
5.5.1		Drenaż rozsączający			
512	KNNR 1 d.5. 0210-01 5.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 29.25	m³ m³	 29.250	
				RAZEM	29.250
513	KNNR 11 d.5. 0705-01 5.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 6.75	m³ m³	 6.750	
				RAZEM	6.750
514	KNNR 11 d.5. 0705-02 5.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 11.25	m³ m³	 11.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.250
515	KNNR 11 d.5. 0703-04 5.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
516	KNNR 2 d.5. 0604-01 5.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		22.50	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
517	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 5.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
518	KNNR 1 d.5. 0214-04 5.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
519	KNNR 1 d.5. 0501-01 5.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.6		Boża Wola dz. nr. 17			
5.6.1		Drenaż rozsączający			
520	KNNR 1 d.5. 0210-01 6.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		27.0	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
521	KNNR 11 d.5. 0705-01 6.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		10.50	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
522	KNNR 11 d.5. 0705-02 6.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
523	KNNR 11 d.5. 0703-04 6.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
524	KNNR 2 d.5. 0604-01 6.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
525	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 6.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
526	KNNR 1 d.5. 0214-04 6.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
527	KNNR 1 d.5. 0501-01 6.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.7		Dębowo dz. nr 110			
5.7.1		Drenaż rozsączający			
528	KNNR 1 d.5. 0210-01 7.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
529	KNNR 11 d.5. 0705-01 7.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		6.75	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
530	KNNR 11 d.5. 0705-02 7.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
531	KNNR 11 d.5. 0703-04 7.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
532	KNNR 2 d.5. 0604-01 7.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
533	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 7.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
534	KNNR 1 d.5. 0205-02 7.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
535	KNNR 1 d.5. 0208-01 7.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
536	KNNR 1 d.5. 0501-01 7.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.8		Dębowo dz. nr. 122/2			
5.8.1		Drenaż rozsączający			
537	KNNR 1 d.5. 0210-01 8.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		31.20	m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
538	KNNR 11 d.5. 0705-01 8.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
539	KNNR 11 d.5. 0705-02 8.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
540	KNNR 11 d.5. 0703-04 8.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
541	KNNR 2 d.5. 0604-01 8.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		24.0	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
542	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 8.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
543	KNNR 1 d.5. 0214-04 8.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.0	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
544	KNNR 1 d.5. 0501-01 8.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.9		Dębowo dz. nr. 117; 118/3			
5.9.1		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
545	KNNR 1 d.5. 0210-01 9.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 18.0	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
546	KNNR 11 d.5. 0705-01 9.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 6.75	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
547	KNNR 11 d.5. 0705-02 9.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 11.25	m ³ m ³	 11.250	
				RAZEM	11.250
548	KNNR 11 d.5. 0703-04 9.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
549	KNNR 2 d.5. 0604-01 9.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 22.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
550	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 9.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
551	KNNR 1 d.5. 0205-02 9.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 26.25	m ³ m ³	 26.250	
				RAZEM	26.250
552	KNNR 1 d.5. 0208-01 9.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II) 26.25	m ³ m ³	 26.250	
				RAZEM	26.250
553	KNNR 1 d.5. 0501-01 9.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.10		Goreń Duży dz. nr. 185			
5.10.1		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
554	KNNR 1 d.5. 0210-01 10.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 14.4	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
555	KNNR 11 d.5. 0705-01 10.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 5.4	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
556	KNNR 11 d.5. 0705-02 10.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 9.00	m ³ m ³	 9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.000
557	KNNR 11 d.5. 0703-04 10.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
558	KNNR 2 d.5. 0604-01 10.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
559	KNR 2-01 d.5. 0621-01 10.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
560	KNNR 1 d.5. 0205-02 10.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
561	KNNR 1 d.5. 0208-01 10.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
562	KNNR 1 d.5. 0501-01 10.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.11		Goreń Duży dz. nr. 273			
5.11		Drenaż rozsączający			
563	KNNR 1 d.5. 0210-01 11.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		23.4	m ³	23.400	
				RAZEM	23.400
564	KNNR 11 d.5. 0705-01 11.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		5.4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
565	KNNR 11 d.5. 0705-02 11.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
566	KNNR 11 d.5. 0703-04 11.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
567	KNNR 2 d.5. 0604-01 11.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
568	KNR 2-01 d.5. 0621-01 11.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
569	KNNR 1 d.5. 0214-04 11.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
570	KNNR 1 d.5. 0501-01 11.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.12		Kłotno dz. nr. 331/2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.12		Drenaż rozsączający			
.1					
571	KNNR 1 d.5. 0210-01 12.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		29.25	m ³	29.250	
				RAZEM	29.250
572	KNNR 11 d.5. 0705-01 12.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		6.75	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
573	KNNR 11 d.5. 0705-02 12.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
574	KNNR 11 d.5. 0703-04 12.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
575	KNNR 2 d.5. 0604-01 12.1 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
576	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 12.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
577	KNNR 1 d.5. 0214-04 12.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
578	KNNR 1 d.5. 0501-01 12.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.13		Kłotno dz. nr. 313/1			
.1		Drenaż rozsączający			
579	KNNR 1 d.5. 0210-01 13.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		19.5	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
580	KNNR 11 d.5. 0705-01 13.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
581	KNNR 11 d.5. 0705-02 13.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		7.50	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
582	KNNR 11 d.5. 0703-04 13.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
583	KNNR 2 d.5. 0604-01 13.1 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
584	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 13.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
585 d.5. 13.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 7.50	m³ m³	 7.500	
				RAZEM	7.500
586 d.5. 13.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.14		Kłotno dz. nr. 318/1			
5.14 .1		Drenaż rozsączający			
587 d.5. 14.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 19.5	m³ m³	 19.500	
				RAZEM	19.500
588 d.5. 14.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 4.5	m³ m³	 4.500	
				RAZEM	4.500
589 d.5. 14.1	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 7.50	m³ m³	 7.500	
				RAZEM	7.500
590 d.5. 14.1	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
591 d.5. 14.1	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 15.0	m² m²	 15.000	
				RAZEM	15.000
592 d.5. 14.1	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
593 d.5. 14.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 7.50	m³ m³	 7.500	
				RAZEM	7.500
594 d.5. 14.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.15		Kłotno dz. nr. 323/2			
5.15 .1		Drenaż rozsączający			
595 d.5. 15.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 29.25	m³ m³	 29.250	
				RAZEM	29.250
596 d.5. 15.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 6.75	m³ m³	 6.750	
				RAZEM	6.750
597 d.5. 15.1	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 11.25	m³ m³	 11.250	
				RAZEM	11.250
598 d.5. 15.1	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 45.0	m m	 45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.000
599	KNNR 2 d.5. 0604-01 15.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
600	KNR 2-01 d.5. 0621-01 15.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
601	KNNR 1 d.5. 0214-04 15.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
602	KNNR 1 d.5. 0501-01 15.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.16		Kłotno dz. nr. 280			
5.16		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
.1					
603	KNNR 1 d.5. 0210-01 16.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		39.0	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
604	KNNR 11 d.5. 0705-01 16.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
605	KNNR 11 d.5. 0705-02 16.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
606	KNNR 11 d.5. 0703-04 16.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
607	KNNR 2 d.5. 0604-01 16.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
608	KNR 2-01 d.5. 0621-01 16.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
609	KNNR 1 d.5. 0205-02 16.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
610	KNNR 1 d.5. 0208-01 16.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
611	KNNR 1 d.5. 0501-01 16.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.17		Kłotno dz. nr. 192/2			
5.17		Drenaż rozsączający (w nasypie)			
.1					
612	KNNR 1 d.5. 0210-01 17.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
613	KNNR 11 d.5. 0705-01 17.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		5.4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
614	KNNR 11 d.5. 0705-02 17.1	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
	analogia	9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
615	KNNR 11 d.5. 0703-04 17.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
616	KNNR 2 d.5. 0604-01 17.1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
	analogia	18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
617	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 17.1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
618	KNNR 1 d.5. 0205-02 17.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
619	KNNR 1 d.5. 0208-01 17.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
620	KNNR 1 d.5. 0501-01 17.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.18		Kłotno dz. nr. 315/2			
5.18		Drenaż rozsączający			
621	KNNR 1 d.5. 0210-01 18.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		51.0	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
622	KNNR 11 d.5. 0705-01 18.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
623	KNNR 11 d.5. 0705-02 18.1	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
	analogia	15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
624	KNNR 11 d.5. 0703-04 18.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
625	KNNR 2 d.5. 0604-01 18.1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
	analogia	30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
626	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 18.1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
627 d.5. 18.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
628 d.5. 18.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.19		Kłotno dz. nr. 296/1			
5.19 .1		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
629 d.5. 19.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 39.0	m ³ m ³	 39.000	
				RAZEM	39.000
630 d.5. 19.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
631 d.5. 19.1	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
632 d.5. 19.1	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
633 d.5. 19.1	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
634 d.5. 19.1	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
635 d.5. 19.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 35.0	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
636 d.5. 19.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II) 35.0	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
637 d.5. 19.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.20		Kurowo Kolonia dz. nr. 33/3			
5.20 .1		Drenaż rozsączający			
638 d.5. 20.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 29.25	m ³ m ³	 29.250	
				RAZEM	29.250
639 d.5. 20.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 6.75	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
640 d.5. 20.1	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 11.25	m ³ m ³	 11.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.250
641	KNNR 11 d.5. 0703-04 20.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
642	KNNR 2 d.5. 0604-01 20.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		22.50	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
643	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 20.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
644	KNNR 1 d.5. 0214-04 20.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
645	KNNR 1 d.5. 0501-01 20.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.21		Kurowo Parcele dz. nr. 76			
5.21		Drenaż rozsączający			
.1					
646	KNNR 1 d.5. 0210-01 21.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		54.0	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
647	KNNR 11 d.5. 0705-01 21.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
648	KNNR 11 d.5. 0705-02 21.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
649	KNNR 11 d.5. 0703-04 21.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
650	KNNR 2 d.5. 0604-01 21.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
651	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 21.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
652	KNNR 1 d.5. 0214-04 21.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
653	KNNR 1 d.5. 0501-01 21.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.22		Kurowo Parcele dz. nr. 71			
5.22		Drenaż rozsączający			
.1					
654	KNNR 1 d.5. 0210-01 22.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54.0	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
655	KNNR 11 d.5. 0705-01 22.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
656	KNNR 11 d.5. 0705-02 22.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
657	KNNR 11 d.5. 0703-04 22.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
658	KNNR 2 d.5. 0604-01 22.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
659	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 22.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
660	KNNR 1 d.5. 0214-04 22.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
661	KNNR 1 d.5. 0501-01 22.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.23		Patrówek dz. nr. 13			
5.23		Drenaż rozsączający			
.1					
662	KNNR 1 d.5. 0210-01 23.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		31.20	m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
663	KNNR 11 d.5. 0705-01 23.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		7.20	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
664	KNNR 11 d.5. 0705-02 23.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
665	KNNR 11 d.5. 0703-04 23.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
666	KNNR 2 d.5. 0604-01 23.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		24.0	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
667	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 23.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
668	KNNR 1 d.5. 0214-04 23.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
669 d.5. 23.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.24		Patrówek dz. nr. 21/1			
5.24		Drenaż rozsączający			
670 d.5. 24.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		29.25	m ³	29.250	
				RAZEM	29.250
671 d.5. 24.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		6.75	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
672 d.5. 24.1	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
673 d.5. 24.1	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
674 d.5. 24.1	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
675 d.5. 24.1	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
676 d.5. 24.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
677 d.5. 24.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.25		Patrówek dz. nr. 41/2			
5.25		Drenaż rozsączający			
678 d.5. 25.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		19.5	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
679 d.5. 25.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
680 d.5. 25.1	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
681 d.5. 25.1	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
682 d.5. 25.1	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		15.0	m ²	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
683	KNR 2-01 d.5. 0621-01 25.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
684	KNNR 1 d.5. 0214-04 25.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		7.50	m³	7.500	
				RAZEM	7.500
685	KNNR 1 d.5. 0501-01 25.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.26		Skrzynki dz. nr. 34/1			
5.26		Drenaż rozsączający			
686	KNNR 1 d.5. 0210-01 26.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		29.25	m³	29.250	
				RAZEM	29.250
687	KNNR 11 d.5. 0705-01 26.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m³		
		6.75	m³	6.750	
				RAZEM	6.750
688	KNNR 11 d.5. 0705-02 26.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m³		
		11.25	m³	11.250	
				RAZEM	11.250
689	KNNR 11 d.5. 0703-04 26.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
690	KNNR 2 d.5. 0604-01 26.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m²		
		22.5	m²	22.500	
				RAZEM	22.500
691	KNR 2-01 d.5. 0621-01 26.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
692	KNNR 1 d.5. 0214-04 26.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		11.25	m³	11.250	
				RAZEM	11.250
693	KNNR 1 d.5. 0501-01 26.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.27		Skrzynki dz. nr. 125/1			
5.27		Drenaż rozsączający			
694	KNNR 1 d.5. 0210-01 27.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		23.4	m³	23.400	
				RAZEM	23.400
695	KNNR 11 d.5. 0705-01 27.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m³		
		5.40	m³	5.400	
				RAZEM	5.400
696	KNNR 11 d.5. 0705-02 27.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
697 d.5. 27.1	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
698 d.5. 27.1	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
699 d.5. 27.1	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
700 d.5. 27.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
701 d.5. 27.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.28		Skrzynki dz. nr. 34/12			
5.28		Drenaż rozsączający			
.1					
702 d.5. 28.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		39.0	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
703 d.5. 28.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
704 d.5. 28.1	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
705 d.5. 28.1	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
706 d.5. 28.1	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
707 d.5. 28.1	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
708 d.5. 28.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
709 d.5. 28.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.29		Świątkowice dz. nr. 596			
5.29		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
710 d.5. 29.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
711 d.5. 29.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		5.4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
712 d.5. 29.1	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
713 d.5. 29.1	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
714 d.5. 29.1	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
715 d.5. 29.1	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
716 d.5. 29.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
717 d.5. 29.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
718 d.5. 29.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasy- pów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.30		Świątkowice dz. nr. 45			
5.30		Drenaż rozsączający			
719 d.5. 30.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		23.4	m ³	23.400	
				RAZEM	23.400
720 d.5. 30.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		5.40	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
721 d.5. 30.1	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
722 d.5. 30.1	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
723 d.5. 30.1	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
724	KNR 2-01 d.5. 0621-01 30.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
725	KNNR 1 d.5. 0214-04 30.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.00	m³	9.000	
				RAZEM	9.000
726	KNNR 1 d.5. 0501-01 30.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.31		Zakrzewo dz. nr. 40			
5.31		Drenaż rozsączający			
727	KNNR 1 d.5. 0210-01 31.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		38.25	m³	38.250	
				RAZEM	38.250
728	KNNR 11 d.5. 0705-01 31.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m³		
		15.75	m³	15.750	
				RAZEM	15.750
729	KNNR 11 d.5. 0705-02 31.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m³		
		11.25	m³	11.250	
				RAZEM	11.250
730	KNNR 11 d.5. 0703-04 31.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
731	KNNR 2 d.5. 0604-01 31.1 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m²		
		22.5	m²	22.500	
				RAZEM	22.500
732	KNR 2-01 d.5. 0621-01 31.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
733	KNNR 1 d.5. 0214-04 31.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		11.25	m³	11.250	
				RAZEM	11.250
734	KNNR 1 d.5. 0501-01 31.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.32		Zakrzewo dz. nr. 20			
5.32		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
735	KNNR 1 d.5. 0210-01 32.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		21.6	m³	21.600	
				RAZEM	21.600
736	KNNR 11 d.5. 0705-01 32.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m³		
		12.6	m³	12.600	
				RAZEM	12.600
737	KNNR 11 d.5. 0705-02 32.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m³		
		9.00	m³	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.000
738	KNNR 11 d.5. 0703-04 32.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
739	KNNR 2 d.5. 0604-01 32.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
740	KNR 2-01 d.5. 0621-01 32.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
741	KNNR 1 d.5. 0205-02 32.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
742	KNNR 1 d.5. 0208-01 32.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
743	KNNR 1 d.5. 0501-01 32.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.33		Zakrzewo dz. nr. 37			
5.33.1		Drenaż rozsączający			
744	KNNR 1 d.5. 0210-01 33.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		38.25	m ³	38.250	
				RAZEM	38.250
745	KNNR 11 d.5. 0705-01 33.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		15.75	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
746	KNNR 11 d.5. 0705-02 33.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
747	KNNR 11 d.5. 0703-04 33.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
748	KNNR 2 d.5. 0604-01 33.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
749	KNR 2-01 d.5. 0621-01 33.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
750	KNNR 1 d.5. 0214-04 33.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
751	KNNR 1 d.5. 0501-01 33.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.34		Zakrzewo dz. nr. 11/1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.34		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
752 d.5. 34.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		27.0	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
753 d.5. 34.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		15.75	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
754 d.5. 34.1	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
755 d.5. 34.1	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
756 d.5. 34.1	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
757 d.5. 34.1	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
758 d.5. 34.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
759 d.5. 34.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
760 d.5. 34.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasy- pów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.35		Zawada Piaski dz. nr. 255/1			
5.35		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
761 d.5. 35.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		36.0	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
762 d.5. 35.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
763 d.5. 35.1	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
764 d.5. 35.1	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
765 d.5. 35.1	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
766	KNR 2-01 d.5. 0621-01 35.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
767	KNNR 1 d.5. 0205-02 35.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
768	KNNR 1 d.5. 0208-01 35.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
769	KNNR 1 d.5. 0501-01 35.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.36		Zakrzewo Parcele dz .nr. 47/6, 47/7			
5.36		Drenaż rozsączający			
770	KNNR 1 d.5. 0210-01 36.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		225.0	m ³	225.000	
				RAZEM	225.000
771	KNNR 11 d.5. 0705-01 36.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		105.0	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
772	KNNR 11 d.5. 0705-02 36.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		75.0	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
773	KNNR 11 d.5. 0703-04 36.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
774	KNNR 2 d.5. 0604-01 36.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		150.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
775	KNR 2-01 d.5. 0621-01 36.1 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
776	KNNR 1 d.5. 0214-04 36.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		45.0	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
777	KNNR 1 d.5. 0501-01 36.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		STUDNIA CHŁONNA			
6.1		Lubaty dz. nr. 98/9			
6.1.		Studnia chłonna			
778	KNNR 1 d.6. 0210-01 1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod studnie chłonną	m ³		
		27.0	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
779	KNNR 11 d.6. 0705-01 1.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod studnie chłonną	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.70	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
780	KNNR 11 d.6. 0705-02 1.1 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
781	KNNR 11 d.6. 0703-04 1.1 analiza indywidualna	Stdudnia chłonna	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
782	KNNR 2 d.6. 0604-01 1.1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
783	KNNR 1 d.6. 0214-04 1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		6.00	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
784	KNNR 1 d.6. 0501-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
7.1		Baruchowo dz. nr. 255/3			
7.1.1		Roboty elektryczne			
785	KNNR 5 d.7. 0707-01 1.1	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
786	KNNR 5 d.7. 0209-01 1.1	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
787	KNNR 5 d.7. 0406-01 1.1	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
788	KNNR 5 d.7. 0407-03 1.1	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Baruchowo dz. nr. 220/4			
7.2.1		Roboty elektryczne			
789	KNNR 5 d.7. 0707-01 2.1	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
790	KNNR 5 d.7. 0209-01 2.1	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
791	KNNR 5 d.7. 0406-01 2.1	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
792	KNNR 5 d.7. 0407-03 2.1	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3		Baruchowo dz. nr. 157/24			
7.3.1		Roboty elektryczne			
793 d.7. 3.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
794 d.7. 3.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
795 d.7. 3.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
796 d.7. 3.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4		Baruchowo dz. nr. 157/18			
7.4.1		Roboty elektryczne			
797 d.7. 4.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
798 d.7. 4.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
799 d.7. 4.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
800 d.7. 4.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.5		Boża Wola dz. nr. 17			
7.5.1		Roboty elektryczne			
801 d.7. 5.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
802 d.7. 5.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
803 d.7. 5.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
804 d.7. 5.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.6		Dębowo dz. nr 110			
7.6.1		Roboty elektryczne			
805 d.7. 6.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
806 d.7. 6.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
807 d.7. 6.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
808 d.7. 6.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.7		Dębowo dz. nr. 122/2			
7.7.		Roboty elektryczne			
1					
809 d.7. 7.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
810 d.7. 7.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
811 d.7. 7.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
812 d.7. 7.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.8		Dębowo dz. nr. 117; 118/3			
7.8.		Roboty elektryczne			
1					
813 d.7. 8.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
814 d.7. 8.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
815 d.7. 8.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
816 d.7. 8.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.9		Goreń Duży dz. nr. 185			
7.9.		Roboty elektryczne			
1					
817 d.7. 9.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
818 d.7. 9.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		3.00	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
819	KNNR 5 d.7. 0406-01 9.1	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
820	KNNR 5 d.7. 0407-03 9.1	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.10		Goreń Duży dz. nr. 273			
7.10		Roboty elektryczne			
821	KNNR 5 d.7. 0707-01 10.1	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
822	KNNR 5 d.7. 0209-01 10.1	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
823	KNNR 5 d.7. 0406-01 10.1	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
824	KNNR 5 d.7. 0407-03 10.1	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.11		Kłotno dz. nr. 315/2			
7.11		Roboty elektryczne			
825	KNNR 5 d.7. 0707-01 11.1	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
826	KNNR 5 d.7. 0209-01 11.1	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
827	KNNR 5 d.7. 0406-01 11.1	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
828	KNNR 5 d.7. 0407-03 11.1	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.12		Kłotno dz. nr. 331/2			
7.12		Roboty elektryczne			
829	KNNR 5 d.7. 0707-01 12.1	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
830	KNNR 5 d.7. 0209-01 12.1	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
831	KNNR 5 d.7. 0406-01 12.1	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
832 d.7. 12.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.13		Kłotno dz. nr. 313/1			
7.13 .1		Roboty elektryczne			
833 d.7. 13.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
834 d.7. 13.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
835 d.7. 13.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
836 d.7. 13.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.14		Kłotno dz. nr. 318/1			
7.14 .1		Roboty elektryczne			
837 d.7. 14.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
838 d.7. 14.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
839 d.7. 14.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
840 d.7. 14.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.15		Kłotno dz. nr. 323/2			
7.15 .1		Roboty elektryczne			
841 d.7. 15.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
842 d.7. 15.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
843 d.7. 15.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
844 d.7. 15.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.16		Kłotno dz. nr. 280			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.16		Roboty elektryczne			
.1					
845	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
d.7.	0707-01				
16.1		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
846	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
d.7.	0209-01				
16.1		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
847	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
d.7.	0406-01				
16.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
848	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.7.	0407-03				
16.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.17		Kłotno dz. nr. 244			
.1		Roboty elektryczne			
849	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
d.7.	0707-01				
17.1		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
850	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
d.7.	0209-01				
17.1		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
851	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
d.7.	0406-01				
17.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
852	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.7.	0407-03				
17.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.18		Kłotno dz. nr. 192/2			
.1		Roboty elektryczne			
853	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
d.7.	0707-01				
18.1		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
854	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
d.7.	0209-01				
18.1		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
855	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
d.7.	0406-01				
18.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
856	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.7.	0407-03				
18.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.19		Kłotno dz. nr. 296/1			
.1		Roboty elektryczne			
857	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
d.7.	0707-01				
19.1		6.00	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
858 d.7. 19.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
859 d.7. 19.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
860 d.7. 19.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.20		Kurowo Kolonia dz. nr. 33/3			
7.20		Roboty elektryczne			
861 d.7. 20.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
862 d.7. 20.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
863 d.7. 20.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
864 d.7. 20.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.21		Kurowo Parcele dz. nr. 76			
7.21		Roboty elektryczne			
865 d.7. 21.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
866 d.7. 21.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
867 d.7. 21.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
868 d.7. 21.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.22		Kurowo Parcele dz. nr. 71			
7.22		Roboty elektryczne			
869 d.7. 22.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
870 d.7. 22.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
871 d.7. 22.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
872 d.7. 22.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.23		Lubaty dz. nr. 98/9			
7.23 .1		Roboty elektryczne			
873 d.7. 23.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
874 d.7. 23.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
875 d.7. 23.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
876 d.7. 23.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.24		Patrówek dz. nr. 13			
7.24 .1		Roboty elektryczne			
877 d.7. 24.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
878 d.7. 24.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
879 d.7. 24.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
880 d.7. 24.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.25		Patrówek dz. nr. 21/1			
7.25 .1		Roboty elektryczne			
881 d.7. 25.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
882 d.7. 25.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
883 d.7. 25.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
884 d.7. 25.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.26		Patrówek dz. nr. 41/2			
7.26 .1		Roboty elektryczne			
885 d.7. 26.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
886 d.7. 26.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
887 d.7. 26.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
888 d.7. 26.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.27		Skrzynki dz. nr. 34/1			
7.27 .1		Roboty elektryczne			
889 d.7. 27.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
890 d.7. 27.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
891 d.7. 27.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
892 d.7. 27.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.28		Skrzynki dz. nr. 125/1			
7.28 .1		Roboty elektryczne			
893 d.7. 28.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
894 d.7. 28.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
895 d.7. 28.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
896 d.7. 28.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.29		Skrzynki dz. nr. 34/12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.29		Roboty elektryczne			
.1					
897 d.7. 29.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
898 d.7. 29.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
899 d.7. 29.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
900 d.7. 29.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.30		Świątkowice dz. nr. 596			
7.30		Roboty elektryczne			
.1					
901 d.7. 30.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
902 d.7. 30.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
903 d.7. 30.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
904 d.7. 30.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.31		Świątkowice dz. nr. 45			
7.31		Roboty elektryczne			
.1					
905 d.7. 31.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
906 d.7. 31.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
907 d.7. 31.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
908 d.7. 31.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.32		Zakrzewo dz. nr. 40			
7.32		Roboty elektryczne			
.1					
909 d.7. 32.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		50.0	m	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.000
910 d.7. 32.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
911 d.7. 32.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
912 d.7. 32.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.33		Zakrzewo dz. nr. 20			
7.33		Roboty elektryczne			
913 d.7. 33.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
914 d.7. 33.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
915 d.7. 33.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
916 d.7. 33.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.34		Zakrzewo dz. nr. 37			
7.34		Roboty elektryczne			
917 d.7. 34.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
918 d.7. 34.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
919 d.7. 34.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
920 d.7. 34.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.35		Zakrzewo dz. nr. 11/1			
7.35		Roboty elektryczne			
921 d.7. 35.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
922 d.7. 35.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
923 d.7. 35.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
924 d.7. 35.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.36		Zawada Piaski dz. nr. 255/1			
7.36 .1		Roboty elektryczne			
925 d.7. 36.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
926 d.7. 36.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
927 d.7. 36.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
928 d.7. 36.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.37		Zakrzewo Parcele dz .nr. 47/6, 47/7			
7.37 .1		Roboty elektryczne			
929 d.7. 37.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
930 d.7. 37.1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
931 d.7. 37.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
932 d.7. 37.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000