

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
NA TERENIE GMINY ZBÓJNO
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbójno
INWESTOR : Gmina Zbójno
ADRES INWESTORA : 87-645 Zbójno, Zbójno 35 A
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Chenc
DATA OPRACOWANIA : 07.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.10.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja to przydomowe oczyszczalnie ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowościach na terenie gminy Zbójno.

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

W skład jej wchodzi:

1. osadnik wstępny;
2. komora natleniania;
3. osadnik wtórny;
4. urządzenia do napowietrzania i recyrkulacji osadu.

Oczyszczone ścieki po opuszczeniu przydomowej oczyszczalni odprowadzane będą do odbiornika którym jest grunt. W zależności od panujących warunków gruntowo-wodnych na działce inwestora, do dyspozycji są trzy warianty budowy drenażu rozsączającego: korzystne warunki (niski poziom wód gruntowych, grunty o dużej i średniej przepuszczalności) - drenaż rozsączający pod powierzchnią gruntu, studnia chłonna lub pakiety rozsączające średnio korzystne (wysoki poziom wód gruntowych, grunty o małej przepuszczalności) - drenaż rozsączający usytuowany na poletku rozsączającym w nasypie studnia chłonna lub tunele rozsączające.

Zastosowane przydomowe oczyszczalnie powinny charakteryzować się następującymi parametrami technicznymi: - maksymalny przepływ projektowanych oczyszczalni - Typ I do 0,9 m³/d , Typ II do 1,5 m³/d; - materiał wykonania zbiorników oczyszczalni to polietylen wysokiej gęstości PEHD; - sterowanie pracą oczyszczalni półautomatyczne.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Gmina Zbójno					
1		Adamki dz.nr 82/1			
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 6,00	m ³ m ³	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
2	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 5,70	m ³ m ³	 5,700	 5,700
				RAZEM	5,700
3	KNNR 4 d.1 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,30	m ³ m ³	 0,300	 0,300
				RAZEM	0,300
4	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
5	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6	KNNR 1 d.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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
7	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
8	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440
9	KNNR 4 d.1 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
10	KNNR 11 d.1 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11	KNNR 1 d.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 -pod studnie chłonną 20,00	m ³ m ³	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
12	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 10,00	m ³ m ³	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
13	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 0,50	m ³ m ³	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
14	KNNR 11 d.1 0405-07 analogia	Studnie chłona z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
16	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	 11,400	 11,400
				RAZEM	11,400
17	KNNR 4 d.1 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNNR 4 d.1 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Ciepień dz.nr 84/2			
22	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 12,00	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	11,400	
				RAZEM	11,400
24	KNNR 4 d.2 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
25	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12,00	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNR-W 2-19 d.2 0119-02	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm 6,00	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 1 d.2 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
29	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
30	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
31	KNNR 4 d.2 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
32	KNNR 1 d.2 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
33	KNNR 11 d.2 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 11 d.2 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.2 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 18,00	m m	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 1 d.2 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 54,40	m ³ m ³	RAZEM 54,400	18,000 54,400
37	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	RAZEM 16,000	16,000 16,000
38	KNNR 11 d.2 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	RAZEM 22,400	22,400 22,400
39	KNNR 11 d.2 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sorto- wany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	RAZEM 16,000	16,000 16,000
40	KNNR 11 d.2 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	RAZEM 64,000	64,000 64,000
41	KNNR 2 d.2 0604-01	izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	RAZEM 60,000	60,000 60,000
42	KNR 2-01 d.2 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
43	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparka- mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	RAZEM 12,000	12,000 12,000
44	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	RAZEM 11,400	11,400 11,400
45	KNNR 4 d.2 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	RAZEM 0,600	0,600 0,600
46	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
47	KNNR 4 d.2 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
48	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
49	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
50	KNNR 5 d.2 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
51	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
52	KNNR 5 d.2 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
53	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.2 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.2 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNNR 5 d.2 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4,20	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
58	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4,20	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
59	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
60	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
65	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Ciepłota dz.nr 35; 74; 86			
67	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		26,00	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
68	KNNR 1 d.3 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		24,70	m ³	24,700	
				RAZEM	24,700
69	KNNR 4 d.3 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,30	m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
70	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		26,00	m	26,000	
				RAZEM	26,000
71	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2,00	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 1 d.3 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	RAZEM 54,000	2,000 54,000
73	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	RAZEM 48,000	48,000
74	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	RAZEM 1,440	1,440
75	KNNR 4 d.3 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	RAZEM 1,800	1,800
76	KNNR 1 d.3 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	RAZEM 17,500	17,500
77	KNNR 11 d.3 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
78	KNNR 11 d.3 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
79	KNNR 4 d.3 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 7,00	m m	RAZEM 7,000	7,000
80	KNNR 1 d.3 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 54,40	m ³ m ³	RAZEM 54,400	54,400
81	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	RAZEM 16,000	16,000
82	KNNR 11 d.3 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	RAZEM 22,400	22,400
83	KNNR 11 d.3 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	RAZEM 16,000	16,000
84	KNNR 11 d.3 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	RAZEM 64,000	64,000
85	KNNR 2 d.3 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	RAZEM 60,000	60,000
86	KNNR 2-01 d.3 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
87	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 10,00	m ³ m ³	RAZEM 10,000	10,000
88	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 9,50	m ³ m ³	RAZEM 9,500	9,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNNR 4 d.3 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,50	m ³ m ³	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
90	KNNR 4 d.3 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
91	KNNR 4 d.3 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
92	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
93	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
94	KNNR 5 d.3 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
95	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
96	KNNR 5 d.3 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
97	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
98	KNNR 5 d.3 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
99	KNNR 5 d.3 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
100	KNNR 5 d.3 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
101	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7,28	m ³ m ³	 7,280	 7,280
				RAZEM	7,280
102	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7,28	m ³ m ³	 7,280	 7,280
				RAZEM	7,280
103	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 26,00	m m	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
104	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
105	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
106	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
107	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNNR 5 d.3 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt. żył szt. żył	9,000	
				RAZEM	9,000
109	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	d.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Ciepień dz.nr 199/1			
111	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 16,00	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
112	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 15,20	m ³ m ³	15,200	
				RAZEM	15,200
113	KNNR 4 d.4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,80	m ³ m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
114	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16,00	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
115	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNNR 1 d.4 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 59,00	m ³ m ³	59,000	
				RAZEM	59,000
117	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 53,00	m ³ m ³	53,000	
				RAZEM	53,000
118	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,60	m ³ m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
119	KNNR 4 d.4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 2,40	m ³ m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
120	KNNR 11 d.4 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNNR 11 d.4 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNNR 4 d.4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 28,00	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
123	KNNR 11 d.4 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 25,20	m ³ m ³	25,200	
				RAZEM	25,200
124	KNNR 11 d.4 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18,00	m ³ m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
125	KNNR 11 d.4 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 80,00	m m	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		72,00	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
127	KNNR 2-01 d.4 0621-01 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
128	KNNR-W 10 d.4 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³	m ³		
		180,20	m ³	180,200	
				RAZEM	180,200
129	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką.	m ³		
		12,00	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
130	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		11,40	m ³	11,400	
				RAZEM	11,400
131	KNNR 4 d.4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,60	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
132	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
133	KNNR 4 d.4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
134	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
135	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
136	KNNR 5 d.4 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
137	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNNR 5 d.4 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNNR 5 d.4 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNNR 5 d.4 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
142	KNNR 5 d.4 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4,48	m ³	4,480	
				RAZEM	4,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4,48	m ³ m ³	 4,480	 4,480
				RAZEM	4,480
145	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 16,00	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
146	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
147	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
148	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
149	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
150	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
151	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
152	d.4 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5		Ciepłota dz.nr 65			
153	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 23,00	m ³ m ³	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
154	KNNR 1 d.5 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 21,85	m ³ m ³	 21,850	 21,850
				RAZEM	21,850
155	KNNR 4 d.5 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 1,15	m ³ m ³	 1,150	 1,150
				RAZEM	1,150
156	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23,00	m m	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
157	KNNR-W 2-19 d.5 0119-02	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
158	KNNR 4 d.5 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
159	KNNR 1 d.5 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
160	KNNR 1 d.5 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
161	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNNR 4 d.5 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 2,80	m ³ m ³	 2,800	 2,800
				RAZEM	2,800
163	KNNR 11 d.5 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
164	KNNR 11 d.5 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
165	KNNR 4 d.5 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 15,00	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
166	KNNR 11 d.5 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 25,20	m ³ m ³	 25,200	 25,200
				RAZEM	25,200
167	KNNR 11 d.5 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
168	KNNR 11 d.5 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
169	KNNR 2 d.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
170	KNR 2-01 d.5 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
171	KNNR-W 10 d.5 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³ 164,40	m ³ m ³	 164,400	 164,400
				RAZEM	164,400
172	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 13,00	m ³ m ³	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
173	KNNR 1 d.5 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 12,35	m ³ m ³	 12,350	 12,350
				RAZEM	12,350
174	KNNR 4 d.5 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,65	m ³ m ³	 0,650	 0,650
				RAZEM	0,650
175	KNNR 4 d.5 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 13,00	m m	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
176	KNNR 4 d.5 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
177	KNNR 4 d.5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
178	KNNR 5 d.5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
179	KNNR 5 d.5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	 10,000	 10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,000	10,000 2,000
181	KNNR 5 d.5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
182	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
183	KNNR 5 d.5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
184	KNNR 5 d.5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
185	KNNR 5 d.5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
186	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7,00	m ³ m ³	RAZEM 7,000	7,000 7,000
187	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7,00	m ³ m ³	RAZEM 7,000	7,000 7,000
188	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 25,00	m m	RAZEM 25,000	25,000 25,000
189	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
190	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
191	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
192	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
193	KNNR 5 d.5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt. żył szt. żył	RAZEM 9,000	9,000 9,000
194	KNNR 5 d.5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
195	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
6		Działyń dz.nr 269/1 - Pustki Działyńskie 7			
196	KNNR 1 d.6 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 20,00	m ³ m ³	RAZEM 20,000	20,000 20,000
197	KNNR 1 d.6 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 19,00	m ³ m ³	RAZEM 19,000	19,000 19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	KNNR 4 d.6 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 1,00	m ³ m ³	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
199	KNNR 4 d.6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20,00	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
200	KNNR 4 d.6 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
201	KNNR 1 d.6 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
202	KNNR 1 d.6 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
203	KNNR 4 d.6 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440
204	KNNR 4 d.6 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 2,80	m ³ m ³	 2,800	 2,800
				RAZEM	2,800
205	KNNR 11 d.6 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
206	KNNR 11 d.6 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
207	KNNR 4 d.6 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 8,00	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
208	KNNR 11 d.6 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
209	KNNR 11 d.6 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
210	KNNR 11 d.6 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
211	KNNR 2 d.6 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
212	KNNR 2-01 d.6 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
213	KNNR-W 10 d.6 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m3/m, grunt kat. III; koparka 0,25 m3 164,40	m ³ m ³	 164,400	 164,400
				RAZEM	164,400
214	KNNR 1 d.6 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
215	KNNR 1 d.6 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	 11,400	 11,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNNR 4 d.6 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³	RAZEM	11,400
		0,60	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
217	KNNR 4 d.6 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
218	KNNR 4 d.6 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
219	KNNR 4 d.6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
220	KNNR 5 d.6 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
221	KNNR 5 d.6 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
222	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223	KNNR 5 d.6 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225	KNNR 5 d.6 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNNR 5 d.6 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
227	KNNR 5 d.6 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7,00	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
229	KNNR 5 d.6 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7,00	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
230	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
231	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
232	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
233	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
235	KNNR 5 d.6 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
236	KNNR 5 d.6 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
237	d.6 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Działyń dz.nr 318 - Pustki Działyńskie 23			
238	KNNR 1 d.7 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 26,00	m ³ m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
239	KNNR 1 d.7 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 24,70	m ³ m ³	24,700	
				RAZEM	24,700
240	KNNR 4 d.7 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 1,30	m ³ m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
241	KNNR 4 d.7 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 26,00	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
242	KNNR 4 d.7 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243	KNNR 1 d.7 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
244	KNNR 1 d.7 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
245	KNNR 4 d.7 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
246	KNNR 4 d.7 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
247	KNNR 1 d.7 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
248	KNNR 11 d.7 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
249	KNNR 11 d.7 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
250	KNNR 4 d.7 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
251	KNNR 1 d.7 0210-01	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 54,40	m ³ m ³	54,400	
				RAZEM	54,400
252	KNNR 1 d.7 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
253	KNNR 11 d.7 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
254	KNNR 11 d.7 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
255	KNNR 11 d.7 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	64,000	
				RAZEM	64,000
256	KNNR 2 d.7 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
257	KNR 2-01 d.7 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
258	KNNR 1 d.7 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 11,00	m ³ m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
259	KNNR 1 d.7 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 10,45	m ³ m ³	10,450	
				RAZEM	10,450
260	KNNR 4 d.7 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,55	m ³ m ³	0,550	
				RAZEM	0,550
261	KNNR 4 d.7 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11,00	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
262	KNNR 4 d.7 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
263	KNNR 4 d.7 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
264	KNNR 5 d.7 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
265	KNNR 5 d.7 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
266	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
267	KNNR 5 d.7 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268	KNNR 5 d.7 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269	KNNR 5 d.7 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270	KNNR 5 d.7 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
271	KNNR 5 d.7 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272	KNNR 5 d.7 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		5,60	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
273	KNNR 5 d.7 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5,60	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
274	KNNR 5 d.7 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
275	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
276	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
277	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
279	KNNR 5 d.7 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
280	KNNR 5 d.7 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
281	d.7 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Działyń dz.nr 377/1 - Pustki Działyńskie 41			
282	KNNR 1 d.8 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		25,00	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
283	KNNR 1 d.8 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		23,75	m ³	23,750	
				RAZEM	23,750
284	KNNR 4 d.8 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,25	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
285	KNNR 4 d.8 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
286	KNNR 4 d.8 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287	KNNR 1 d.8 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
288	KNNR 1 d.8 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289	KNNR 4 d.8 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	RAZEM 1,440	48,000 1,440
290	KNNR 4 d.8 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	RAZEM 1,800	1,800
291	KNNR 11 d.8 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
292	KNNR 11 d.8 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
293	KNNR 4 d.8 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 8,00	m m	RAZEM 8,000	8,000
294	KNNR 11 d.8 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	RAZEM 22,400	22,400
295	KNNR 11 d.8 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	RAZEM 16,000	16,000
296	KNNR 11 d.8 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	RAZEM 64,000	64,000
297	KNNR 2 d.8 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	RAZEM 60,000	60,000
298	KNNR 2-01 d.8 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
299	KNNR-W 10 d.8 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³ 164,40	m ³ m ³	RAZEM 164,400	164,400
300	KNNR 1 d.8 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 14,00	m ³ m ³	RAZEM 14,000	14,000
301	KNNR 1 d.8 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 13,30	m ³ m ³	RAZEM 13,300	13,300
302	KNNR 4 d.8 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,70	m ³ m ³	RAZEM 0,700	0,700
303	KNNR 4 d.8 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14,00	m m	RAZEM 14,000	14,000
304	KNNR 4 d.8 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000
305	KNNR 4 d.8 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
306	KNNR 5 d.8 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
307	KNNR 5 d.8 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
308	KNNR 5 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
309	KNNR 5 d.8 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
310	KNNR 5 d.8 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
311	KNNR 5 d.8 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
312	KNNR 5 d.8 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
313	KNNR 5 d.8 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314	KNNR 5 d.8 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7,00	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
315	KNNR 5 d.8 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7,00	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
316	KNNR 5 d.8 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
317	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
318	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
319	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
320	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
321	KNNR 5 d.8 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
322	KNNR 5 d.8 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
323	d.8 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Działyń dz.nr 702/1 - Nowy Działyń 1			
324	KNNR 1 d.9 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		10,00	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325	KNNR 1 d.9 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 9,00	m ³ m ³	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
326	KNNR 4 d.9 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 1,00	m ³ m ³	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
327	KNNR 4 d.9 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
328	KNNR 4 d.9 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
329	KNNR 1 d.9 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
330	KNNR 1 d.9 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
331	KNNR 4 d.9 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440
332	KNNR 4 d.9 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
333	KNNR 11 d.9 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
334	KNNR 11 d.9 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
335	KNNR 4 d.9 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 8,00	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
336	KNNR 11 d.9 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
337	KNNR 11 d.9 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
338	KNNR 11 d.9 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
339	KNNR 2 d.9 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
340	KNNR 2-01 d.9 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
341	KNNR-W 10 d.9 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m3/m, grunt kat. III; koparka 0,25 m3 164,40	m ³ m ³	 164,400	 164,400
				RAZEM	164,400
342	KNNR 1 d.9 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	 12,000	 12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343	KNNR 1 d.9 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	RAZEM 11,400	12,000 11,400
344	KNNR 4 d.9 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	RAZEM 0,600	0,600 0,600
345	KNNR 4 d.9 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
346	KNNR 4 d.9 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
347	KNNR 4 d.9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
348	KNNR 5 d.9 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
349	KNNR 5 d.9 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
350	KNNR 5 d.9 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
351	KNNR 5 d.9 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
352	KNNR 5 d.9 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
353	KNNR 5 d.9 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
354	KNNR 5 d.9 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
355	KNNR 5 d.9 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
356	KNNR 5 d.9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3,36	m ³ m ³	RAZEM 3,360	3,360 3,360
357	KNNR 5 d.9 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3,36	m ³ m ³	RAZEM 3,360	3,360 3,360
358	KNNR 5 d.9 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 12,00	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
359	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
360	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
361	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
362	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
363	KNNR 5 d.9 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
364	KNNR 5 d.9 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
365	d.9 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Działyń dz.nr 330/2 - Pustki Działyńskie 24			
366	KNNR 1 d.10 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
367	KNNR 1 d.10 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		15,20	m ³	15,200	
				RAZEM	15,200
368	KNNR 4 d.10 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,80	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
369	KNNR 4 d.10 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
370	KNNR 4 d.10 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
371	KNNR 1 d.10 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
372	KNNR 1 d.10 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
373	KNNR 4 d.10 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
374	KNNR 4 d.10 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
375	KNNR 11 d.10 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
376	KNNR 11 d.10 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
377	KNNR 4 d.10 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
378	KNNR 11 d.10 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
379	KNNR 11 d.10 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
380	KNNR 11 d.10 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		64,00	m	64,000	
				RAZEM	64,000
381	KNNR 2 d.10 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
382	KNR 2-01 d.10 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
383	KNNR-W 10 d.10 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³	m ³		
		164,40	m ³	164,400	
				RAZEM	164,400
384	KNNR 1 d.10 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką.	m ³		
		11,00	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
385	KNNR 1 d.10 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		10,45	m ³	10,450	
				RAZEM	10,450
386	KNNR 4 d.10 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,55	m ³	0,550	
				RAZEM	0,550
387	KNNR 4 d.10 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
388	KNNR 4 d.10 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
389	KNNR 4 d.10 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
390	KNNR 5 d.10 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
391	KNNR 5 d.10 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
392	KNNR 5 d.10 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
393	KNNR 5 d.10 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
394	KNNR 5 d.10 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
395	KNNR 5 d.10 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
396	KNNR 5 d.10 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
397	KNNR 5 d.10 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
398	KNNR 5 d.10 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		5,04	m ³	5,040	
				RAZEM	5,040
399	KNNR 5 d.10 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5,04	m ³	5,040	
				RAZEM	5,040
400	KNNR 5 d.10 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
401	KNNR 5 d.10 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
402	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
403	KNNR 5 d.10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
404	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
405	KNNR 5 d.10 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
406	KNNR 5 d.10 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
407	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Klonowo dz.nr 25/5			
408	KNNR 1 d.11 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
409	KNNR 1 d.11 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		15,20	m ³	15,200	
				RAZEM	15,200
410	KNNR 4 d.11 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,80	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
411	KNNR 4 d.11 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
412	KNNR 4 d.11 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
413	KNNR 1 d.11 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
414	KNNR 1 d.11 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
415	KNNR 4 d.11 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
416	KNNR 4 d.11 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
417	KNNR 1 d.11 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		17,50	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
418	KNNR 11 d.11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
419	KNNR 11 d.11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
420	KNNR 4 d.11 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
421	KNNR 1 d.11 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	m ³		
		65,30	m ³	65,300	
				RAZEM	65,300
422	KNNR 1 d.11 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		19,20	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
423	KNNR 11 d.11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
424	KNNR 11 d.11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
425	KNNR 11 d.11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		64,00	m	64,000	
				RAZEM	64,000
426	KNNR 2 d.11 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
427	KNNR 2-01 d.11 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
428	KNNR-W 10 d.11 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m3/m, grunt kat. III; koparka 0,25 m3	m ³		
		164,40	m ³	164,400	
				RAZEM	164,400
429	KNNR 1 d.11 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką.	m ³		
		20,00	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
430	KNNR 1 d.11 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		19,00	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
431	KNNR 4 d.11 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
432	KNNR 4 d.11 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
433 d.11	KNNR 4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
434 d.11	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
435 d.11	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
436 d.11	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
437 d.11	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
438 d.11	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
439 d.11	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
440 d.11	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
441 d.11	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
442 d.11	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
443 d.11	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5,60	m ³ m ³	 5,600	 5,600
				RAZEM	5,600
444 d.11	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5,60	m ³ m ³	 5,600	 5,600
				RAZEM	5,600
445 d.11	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 20,00	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
446 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
447 d.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
448 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
449 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
450 d.11	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt. żył szt. żył	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
451 d.11	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
452	d.11 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Klonowo dz.nr 115/1			
453	KNNR 1 d.12 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		9,00	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
454	KNNR 1 d.12 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		8,55	m ³	8,550	
				RAZEM	8,550
455	KNNR 4 d.12 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,45	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
456	KNNR 4 d.12 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
457	KNNR 4 d.12 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
458	KNNR 1 d.12 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
459	KNNR 1 d.12 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
460	KNNR 4 d.12 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
461	KNNR 4 d.12 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
462	KNNR 11 d.12 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
463	KNNR 11 d.12 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
464	KNNR 4 d.12 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
465	KNNR 11 d.12 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
466	KNNR 11 d.12 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
467	KNNR 11 d.12 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		66,00	m	66,000	
				RAZEM	66,000
468	KNNR 2 d.12 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
469	KNNR 2-01 d.12 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
470	KNNR-W 10 d.12 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³ 170,80	m ³ m ³	RAZEM 170,800	4,000 170,800
471	KNNR 1 d.12 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	RAZEM 12,000	12,000 12,000
472	KNNR 1 d.12 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	RAZEM 11,400	11,400 11,400
473	KNNR 4 d.12 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	RAZEM 0,600	0,600 0,600
474	KNNR 4 d.12 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
475	KNNR 4 d.12 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
476	KNNR 4 d.12 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 7,00	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
477	KNNR 5 d.12 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
478	KNNR 5 d.12 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
479	KNNR 5 d.12 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
480	KNNR 5 d.12 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
481	KNNR 5 d.12 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
482	KNNR 5 d.12 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
483	KNNR 5 d.12 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
484	KNNR 5 d.12 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
485	KNNR 5 d.12 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3,58	m ³ m ³	RAZEM 3,580	3,580 3,580
486	KNNR 5 d.12 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3,58	m ³ m ³	RAZEM 3,580	3,580 3,580
487	KNNR 5 d.12 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 16,00	m m	RAZEM 16,000	16,000 16,000
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
488	KNNR 5 d.12 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
489	KNNR 5 d.12 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
490	KNNR 5 d.12 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
491	KNNR 5 d.12 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
492	KNNR 5 d.12 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
493	KNNR 5 d.12 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
494	Kalk. własna d.12	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Klonowo dz.nr 60			
495	KNNR 1 d.13 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 10,00	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
496	KNNR 1 d.13 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 9,50	m ³ m ³	9,500	
				RAZEM	9,500
497	KNNR 4 d.13 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,50	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
498	KNNR 4 d.13 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
499	KNNR 4 d.13 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
500	KNNR 1 d.13 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
501	KNNR 1 d.13 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
502	KNNR 4 d.13 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
503	KNNR 4 d.13 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
504	KNNR 1 d.13 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
505	KNNR 11 d.13 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
506 d.13	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	1,000	1,000
507 d.13	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 6,00	m m	6,000	6,000
508 d.13	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 54,40	m ³ m ³	54,400	54,400
509 d.13	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	16,000	16,000
510 d.13	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	22,400	22,400
511 d.13	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sorto-wany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	16,000	16,000
512 d.13	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	64,000	64,000
513 d.13	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	60,000	60,000
514 d.13	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. 4,00	szt. szt.	4,000	4,000
515 d.13	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparka-mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 14,00	m ³ m ³	14,000	14,000
516 d.13	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 13,30	m ³ m ³	13,300	13,300
517 d.13	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,70	m ³ m ³	0,700	0,700
518 d.13	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14,00	m m	14,000	14,000
519 d.13	KNNR 4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	6,000	6,000
520 d.13	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis-ka drenażu 6,00	szt. szt.	6,000	6,000
521 d.13	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy-kręcane do cegły 10,00	m m	10,000	10,000
522 d.13	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	10,000	10,000
523 d.13	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
524	KNNR 5 d.13 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.	RAZEM	2,000
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
525	KNNR 5 d.13 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
526	KNNR 5 d.13 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
527	KNNR 5 d.13 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
528	KNNR 5 d.13 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
529	KNNR 5 d.13 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2,80	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
530	KNNR 5 d.13 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2,80	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
531	KNNR 5 d.13 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
532	KNNR 5 d.13 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
533	KNNR 5 d.13 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
534	KNNR 5 d.13 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
535	KNNR 5 d.13 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
536	KNNR 5 d.13 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		9,00	szt. żył	9,000	
				RAZEM	9,000
537	KNNR 5 d.13 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
538	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Łukaszewo dz.nr 134/2			
539	KNNR 1 d.14 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		18,00	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
540	KNNR 1 d.14 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		17,10	m ³	17,100	
				RAZEM	17,100
541	KNNR 4 d.14 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,90	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
542 d.14	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18,00	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
543 d.14	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
544 d.14	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
545 d.14	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
546 d.14	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440
547 d.14	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
548 d.14	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	 17,500	 17,500
				RAZEM	17,500
549 d.14	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
550 d.14	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
551 d.14	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 8,00	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
552 d.14	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 54,40	m ³ m ³	 54,400	 54,400
				RAZEM	54,400
553 d.14	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
554 d.14	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
555 d.14	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
556 d.14	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
557 d.14	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
558 d.14	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. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
559 d.14	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	 12,000	 12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
560	KNNR 1 d.14 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	RAZEM 11,400	12,000 11,400
561	KNNR 4 d.14 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	RAZEM 0,600	0,600 0,600
562	KNNR 4 d.14 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
563	KNNR 4 d.14 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
564	KNNR 4 d.14 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
565	KNNR 5 d.14 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
566	KNNR 5 d.14 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
567	KNNR 5 d.14 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
568	KNNR 5 d.14 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
569	KNNR 5 d.14 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
570	KNNR 5 d.14 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
571	KNNR 5 d.14 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
572	KNNR 5 d.14 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
573	KNNR 5 d.14 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5,60	m ³ m ³	RAZEM 5,600	5,600 5,600
574	KNNR 5 d.14 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5,60	m ³ m ³	RAZEM 5,600	5,600 5,600
575	KNNR 5 d.14 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 20,00	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
576	KNNR 5 d.14 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
577	KNNR 5 d.14 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
578	KNNR 5 d.14 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
579 d.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
580 d.14	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
581 d.14	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
582 d.14	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15		Obory dz.nr 112			
583 d.15	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		27,00	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
584 d.15	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		25,65	m ³	25,650	
				RAZEM	25,650
585 d.15	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,35	m ³	1,350	
				RAZEM	1,350
586 d.15	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
587 d.15	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
588 d.15	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
589 d.15	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
590 d.15	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
591 d.15	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
592 d.15	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
593 d.15	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
594 d.15	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
595 d.15	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
596 d.15	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
597	KNNR 11 d.15 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		66,00	m	66,000	
				RAZEM	66,000
598	KNNR 2 d.15 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
599	KNR 2-01 d.15 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
600	KNNR-W 10 d.15 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³ 170,80	m ³		
			m ³	170,800	
				RAZEM	170,800
601	KNNR 1 d.15 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką.	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
602	KNNR 1 d.15 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 15,20	m ³		
			m ³	15,200	
				RAZEM	15,200
603	KNNR 4 d.15 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,80	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
604	KNNR 4 d.15 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
605	KNNR 4 d.15 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
606	KNNR 4 d.15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
607	KNNR 5 d.15 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
608	KNNR 5 d.15 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
609	KNNR 5 d.15 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
610	KNNR 5 d.15 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
611	KNNR 5 d.15 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
612	KNNR 5 d.15 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
613	KNNR 5 d.15 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
614	KNNR 5 d.15 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
615	KNNR 5 d.15 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		8,40	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
616	KNNR 5 d.15 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8,40	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
617	KNNR 5 d.15 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
618	KNNR 5 d.15 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
619	KNNR 5 d.15 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
620	KNNR 5 d.15 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
621	KNNR 5 d.15 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
622	KNNR 5 d.15 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
623	KNNR 5 d.15 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
624	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Podolina dz.nr 24			
625	KNNR 1 d.16 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		15,00	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
626	KNNR 1 d.16 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		14,25	m ³	14,250	
				RAZEM	14,250
627	KNNR 4 d.16 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
628	KNNR 4 d.16 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
629	KNNR 4 d.16 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
630	KNNR 1 d.16 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
631	KNNR 1 d.16 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
632	KNNR 4 d.16 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
633	KNNR 4 d.16 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	RAZEM 1,800	1,440 1,800
634	KNNR 11 d.16 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
635	KNNR 11 d.16 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
636	KNNR 4 d.16 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
637	KNNR 11 d.16 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	RAZEM 22,400	22,400 22,400
638	KNNR 11 d.16 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	RAZEM 16,000	16,000 16,000
639	KNNR 11 d.16 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	RAZEM 64,000	64,000 64,000
640	KNNR 2 d.16 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	RAZEM 60,000	60,000 60,000
641	KNNR 2-01 d.16 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
642	KNNR-W 10 d.16 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³ 164,40	m ³ m ³	RAZEM 164,400	164,400 164,400
643	KNNR 1 d.16 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 15,00	m ³ m ³	RAZEM 15,000	15,000 15,000
644	KNNR 1 d.16 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 14,25	m ³ m ³	RAZEM 14,250	14,250 14,250
645	KNNR 4 d.16 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,75	m ³ m ³	RAZEM 0,750	0,750 0,750
646	KNNR 4 d.16 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15,00	m m	RAZEM 15,000	15,000 15,000
647	KNNR 4 d.16 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
648	KNNR 4 d.16 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
649	KNNR 5 d.16 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
650	KNNR 5 d.16 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m	RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
651 d.16	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
652 d.16	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
653 d.16	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
654 d.16	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
655 d.16	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
656 d.16	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
657 d.16	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4,48	m ³	4,480	
				RAZEM	4,480
658 d.16	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4,48	m ³	4,480	
				RAZEM	4,480
659 d.16	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
660 d.16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
661 d.16	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
662 d.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
663 d.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
664 d.16	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
665 d.16	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
666 d.16	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Padolina dz.nr 16			
667 d.17	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		47,00	m ³	47,000	
				RAZEM	47,000
668 d.17	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		44,65	m ³	44,650	
				RAZEM	44,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
669 d.17	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 2,35	m ³ m ³	 2,350	 2,350
				RAZEM	2,350
670 d.17	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 47,00	m m	 47,000	 47,000
				RAZEM	47,000
671 d.17	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
672 d.17	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 59,00	m ³ m ³	 59,000	 59,000
				RAZEM	59,000
673 d.17	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 53,00	m ³ m ³	 53,000	 53,000
				RAZEM	53,000
674 d.17	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,60	m ³ m ³	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
675 d.17	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 2,40	m ³ m ³	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
676 d.17	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
677 d.17	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
678 d.17	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
679 d.17	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
680 d.17	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
681 d.17	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
682 d.17	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
683 d.17	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. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
684 d.17	KNNR-W 10 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m3/m, grunt kat. III; koparka 0,25 m3 164,40	m ³ m ³	 164,400	 164,400
				RAZEM	164,400
685 d.17	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 13,00	m ³ m ³	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
686 d.17	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 12,35	m ³ m ³	 12,350	 12,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
687	KNNR 4 d.17 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³	RAZEM	12,350
		0,65	m ³	0,650	
				RAZEM	0,650
688	KNNR 4 d.17 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
689	KNNR 4 d.17 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
690	KNNR 4 d.17 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
691	KNNR 5 d.17 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
692	KNNR 5 d.17 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
693	KNNR 5 d.17 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
694	KNNR 5 d.17 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
695	KNNR 5 d.17 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
696	KNNR 5 d.17 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
697	KNNR 5 d.17 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
698	KNNR 5 d.17 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
699	KNNR 5 d.17 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		15,12	m ³	15,120	
				RAZEM	15,120
700	KNNR 5 d.17 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		15,12	m ³	15,120	
				RAZEM	15,120
701	KNNR 5 d.17 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		54,00	m	54,000	
				RAZEM	54,000
702	KNNR 5 d.17 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
703	KNNR 5 d.17 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
704	KNNR 5 d.17 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
705	KNNR 5 d.17 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
706	KNNR 5 d.17 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	RAZEM 9,000	1,000 9,000
707	KNNR 5 d.17 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
708	Kalk. własna d.17	Obsługa geodezyjna 1,00	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
18		Podolina dz.nr 14/2			
709	KNNR 1 d.18 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 8,00	m ³ m ³	RAZEM 8,000	8,000 8,000
710	KNNR 1 d.18 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 7,60	m ³ m ³	RAZEM 7,600	7,600 7,600
711	KNNR 4 d.18 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,40	m ³ m ³	RAZEM 0,400	0,400 0,400
712	KNNR 4 d.18 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8,00	m m	RAZEM 8,000	8,000 8,000
713	KNNR 4 d.18 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
714	KNNR 1 d.18 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	RAZEM 54,000	54,000 54,000
715	KNNR 1 d.18 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	RAZEM 48,000	48,000 48,000
716	KNNR 4 d.18 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	RAZEM 1,440	1,440 1,440
717	KNNR 4 d.18 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	RAZEM 1,800	1,800 1,800
718	KNNR 11 d.18 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
719	KNNR 11 d.18 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
720	KNNR 4 d.18 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
721	KNNR 11 d.18 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	RAZEM 22,400	22,400 22,400
722	KNNR 11 d.18 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	RAZEM 16,000	16,000 16,000
723	KNNR 11 d.18 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 66,00	m m	RAZEM 66,000	66,000 66,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
724	KNNR 2 d.18 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	RAZEM	66,000
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
725	KNR 2-01 d.18 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
726	KNNR-W 10 d.18 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³	m ³		
		170,80	m ³	170,800	
				RAZEM	170,800
727	KNNR 1 d.18 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką.	m ³		
		14,00	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
728	KNNR 1 d.18 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		13,30	m ³	13,300	
				RAZEM	13,300
729	KNNR 4 d.18 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,70	m ³	0,700	
				RAZEM	0,700
730	KNNR 4 d.18 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
731	KNNR 4 d.18 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
732	KNNR 4 d.18 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
733	KNNR 5 d.18 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
734	KNNR 5 d.18 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
735	KNNR 5 d.18 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
736	KNNR 5 d.18 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
737	KNNR 5 d.18 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
738	KNNR 5 d.18 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
739	KNNR 5 d.18 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
740	KNNR 5 d.18 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
741	KNNR 5 d.18 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2,80	m ³	2,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
742 d.18	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 2,80	m ³ m ³	RAZEM 2,800	2,800
743 d.18	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000
744 d.18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
745 d.18	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
746 d.18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
747 d.18	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	RAZEM 1,000	1,000
748 d.18	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	RAZEM 9,000	9,000
749 d.18	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000
750 d.18	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
19		Rembiocha dz.nr 215/1			
751 d.19	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 44,65	m ³ m ³	RAZEM 44,650	44,650
752 d.19	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 42,77	m ³ m ³	RAZEM 42,770	42,770
753 d.19	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 2,35	m ³ m ³	RAZEM 2,350	2,350
754 d.19	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 47,00	m m	RAZEM 47,000	47,000
755 d.19	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
756 d.19	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	RAZEM 54,000	54,000
757 d.19	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	RAZEM 48,000	48,000
758 d.19	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	RAZEM 1,440	1,440
759 d.19	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	RAZEM 1,800	1,800
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
760 d.19	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
761 d.19	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
762 d.19	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 5,00	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
763 d.19	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
764 d.19	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
765 d.19	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
766 d.19	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
767 d.19	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. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
768 d.19	KNNR-W 10 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m3/m, grunt kat. III; koparka 0,25 m3 164,40	m ³ m ³	 164,400	 164,400
				RAZEM	164,400
769 d.19	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
770 d.19	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	 11,400	 11,400
				RAZEM	11,400
771 d.19	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
772 d.19	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
773 d.19	KNNR 4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
774 d.19	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
775 d.19	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
776 d.19	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
777 d.19	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
778	KNNR 5 d.19 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.	RAZEM	2,000
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
779	KNNR 5 d.19 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
780	KNNR 5 d.19 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
781	KNNR 5 d.19 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
782	KNNR 5 d.19 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
783	KNNR 5 d.19 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		12,60	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
784	KNNR 5 d.19 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12,60	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
785	KNNR 5 d.19 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
786	KNNR 5 d.19 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
787	KNNR 5 d.19 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
788	KNNR 5 d.19 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
789	KNNR 5 d.19 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
790	KNNR 5 d.19 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		9,00	szt. żył	9,000	
				RAZEM	9,000
791	KNNR 5 d.19 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
792	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20		Rembiocha dz.nr 27/1; 27/2			
793	KNNR 1 d.20 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		28,00	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
794	KNNR 1 d.20 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		26,60	m ³	26,600	
				RAZEM	26,600
795	KNNR 4 d.20 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,40	m ³	1,400	
				RAZEM	1,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
796 d.20	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28,00	m m	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
797 d.20	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
798 d.20	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
799 d.20	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
800 d.20	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440
801 d.20	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
802 d.20	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
803 d.20	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
804 d.20	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 4,00	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
805 d.20	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
806 d.20	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
807 d.20	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
808 d.20	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
809 d.20	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. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
810 d.20	KNNR-W 10 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m3/m, grunt kat. III; koparka 0,25 m3 164,40	m ³ m ³	 164,400	 164,400
				RAZEM	164,400
811 d.20	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 15,00	m ³ m ³	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
812 d.20	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 14,25	m ³ m ³	 14,250	 14,250
				RAZEM	14,250
813 d.20	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,75	m ³ m ³	 0,750	 0,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
814	KNNR 4 d.20 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	RAZEM	0,750
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
815	KNNR 4 d.20 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
816	KNNR 4 d.20 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
817	KNNR 5 d.20 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
818	KNNR 5 d.20 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
819	KNNR 5 d.20 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
820	KNNR 5 d.20 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
821	KNNR 5 d.20 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
822	KNNR 5 d.20 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
823	KNNR 5 d.20 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
824	KNNR 5 d.20 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
825	KNNR 5 d.20 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7,00	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
826	KNNR 5 d.20 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7,00	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
827	KNNR 5 d.20 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
828	KNNR 5 d.20 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
829	KNNR 5 d.20 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
830	KNNR 5 d.20 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
831	KNNR 5 d.20 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
832	KNNR 5 d.20 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
833	KNNR 5 d.20 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.	RAZEM	9,000
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
834	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21		Rembiocha dz.nr 260/1			
835	KNNR 1 d.21 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		20,00	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
836	KNNR 1 d.21 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		19,00	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
837	KNNR 4 d.21 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
838	KNNR 4 d.21 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
839	KNNR 4 d.21 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
840	KNNR 1 d.21 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
841	KNNR 1 d.21 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
842	KNNR 4 d.21 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
843	KNNR 4 d.21 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
844	KNNR 11 d.21 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
845	KNNR 11 d.21 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
846	KNNR 4 d.21 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
847	KNNR 11 d.21 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
848	KNNR 11 d.21 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
849	KNNR 11 d.21 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		64,00	m	64,000	
				RAZEM	64,000
850	KNNR 2 d.21 0604-01	izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60,00	m ²	60,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
851 d.21	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. 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	60,000 4,000
852 d.21	KNNR-W 10 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m3/m, grunt kat. III; koparka 0,25 m3 164,40	m ³ m ³	RAZEM 164,400	164,400
853 d.21	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 15,00	m ³ m ³	RAZEM 15,000	15,000
854 d.21	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 14,25	m ³ m ³	RAZEM 14,250	14,250
855 d.21	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,75	m ³ m ³	RAZEM 0,750	0,750
856 d.21	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15,00	m m	RAZEM 15,000	15,000
857 d.21	KNNR 4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000
858 d.21	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
859 d.21	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000
860 d.21	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000
861 d.21	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
862 d.21	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
863 d.21	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
864 d.21	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
865 d.21	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
866 d.21	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
867 d.21	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4,20	m ³ m ³	RAZEM 4,200	4,200
868 d.21	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4,20	m ³ m ³	RAZEM 4,200	4,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
869 d.21	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2 15,00	m m	RAZEM 15,000	4,200 15,000
870 d.21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
871 d.21	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
872 d.21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
873 d.21	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	RAZEM 1,000	1,000
874 d.21	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	RAZEM 9,000	9,000
875 d.21	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000
876 d.21	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
22		Rembiocha dz.nr 39/2			
877 d.22	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. 7,00	m ³ m ³	RAZEM 7,000	7,000
878 d.22	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 6,65	m ³ m ³	RAZEM 6,650	6,650
879 d.22	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,35	m ³ m ³	RAZEM 0,350	0,350
880 d.22	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7,00	m m	RAZEM 7,000	7,000
881 d.22	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
882 d.22	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	RAZEM 54,000	54,000
883 d.22	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	RAZEM 48,000	48,000
884 d.22	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	RAZEM 1,440	1,440
885 d.22	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	RAZEM 1,800	1,800
886 d.22	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	RAZEM 17,500	17,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
887	KNNR 11 d.22 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.	RAZEM	17,500
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
888	KNNR 11 d.22 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
889	KNNR 4 d.22 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
890	KNNR 1 d.22 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	m ³		
		54,40	m ³	54,400	
				RAZEM	54,400
891	KNNR 1 d.22 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
892	KNNR 11 d.22 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
893	KNNR 11 d.22 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
894	KNNR 11 d.22 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		64,00	m	64,000	
				RAZEM	64,000
895	KNNR 2 d.22 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
896	KNR 2-01 d.22 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
897	KNNR 1 d.22 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką.	m ³		
		20,00	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
898	KNNR 1 d.22 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		19,00	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
899	KNNR 4 d.22 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
900	KNNR 4 d.22 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
901	KNNR 4 d.22 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
902	KNNR 4 d.22 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
903	KNNR 5 d.22 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
904	KNNR 5 d.22 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
905 d.22	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
906 d.22	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
907 d.22	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
908 d.22	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
909 d.22	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
910 d.22	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
911 d.22	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2,24	m ³	2,240	
				RAZEM	2,240
912 d.22	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2,24	m ³	2,240	
				RAZEM	2,240
913 d.22	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
914 d.22	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
915 d.22	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
916 d.22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
917 d.22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
918 d.22	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
919 d.22	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
920 d.22	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Rudusk dz.nr 32/1			
921 d.23	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		23,00	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
922 d.23	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		21,85	m ³	21,850	
				RAZEM	21,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
923	KNNR 4 d.23 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,15	m ³	1,150	
				RAZEM	1,150
924	KNNR 4 d.23 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
925	KNNR 4 d.23 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
926	KNNR 1 d.23 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
927	KNNR 1 d.23 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
928	KNNR 4 d.23 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
929	KNNR 4 d.23 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
930	KNNR 1 d.23 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		17,50	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
931	KNNR 11 d.23 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
932	KNNR 11 d.23 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
933	KNNR 4 d.23 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
934	KNNR 1 d.23 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	m ³		
		54,40	m ³	54,400	
				RAZEM	54,400
935	KNNR 1 d.23 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
936	KNNR 11 d.23 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
937	KNNR 11 d.23 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
938	KNNR 11 d.23 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		64,00	m	64,000	
				RAZEM	64,000
939	KNNR 2 d.23 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
940	KNNR 2-01 d.23 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
941 d.23	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 14,00	m ³ m ³	 14,000	 14,000
942 d.23	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 13,30	m ³ m ³	 13,300	 13,300
943 d.23	KNNR 4 1411-04	Podsyпка i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,70	m ³ m ³	 0,700	 0,700
944 d.23	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14,00	m m	 14,000	 14,000
945 d.23	KNNR 4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	 6,000
946 d.23	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
947 d.23	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,000	 10,000
948 d.23	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	 10,000	 10,000
949 d.23	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
950 d.23	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
951 d.23	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
952 d.23	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
953 d.23	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
954 d.23	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
955 d.23	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5,04	m ³ m ³	 5,040	 5,040
956 d.23	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5,04	m ³ m ³	 5,040	 5,040
957 d.23	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2 18,00	m m	 18,000	 18,000
958 d.23	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
959 d.23	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
960 d.23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
961 d.23	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
962 d.23	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
963 d.23	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
964 d.23	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24		Ruże dz.nr 98/1			
965 d.24	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		21,00	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
966 d.24	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		19,95	m ³	19,950	
				RAZEM	19,950
967 d.24	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,05	m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
968 d.24	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		21,00	m	21,000	
				RAZEM	21,000
969 d.24	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
970 d.24	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
971 d.24	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
972 d.24	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
973 d.24	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
974 d.24	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		17,50	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
975 d.24	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
976 d.24	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
977 d.24	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
978	KNNR 1 d.24 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 54,40	m ³ m ³	54,400	
				RAZEM	54,400
979	KNNR 1 d.24 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
980	KNNR 11 d.24 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
981	KNNR 11 d.24 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sorto- wany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
982	KNNR 11 d.24 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	64,000	
				RAZEM	64,000
983	KNNR 2 d.24 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
984	KNNR 2-01 d.24 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
985	KNNR 1 d.24 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparka- mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 15,00	m ³ m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
986	KNNR 1 d.24 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 14,25	m ³ m ³	14,250	
				RAZEM	14,250
987	KNNR 4 d.24 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,75	m ³ m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
988	KNNR 4 d.24 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15,00	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
989	KNNR 4 d.24 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszk- kalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
990	KNNR 4 d.24 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
991	KNNR 5 d.24 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
992	KNNR 5 d.24 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
993	KNNR 5 d.24 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
994	KNNR 5 d.24 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
995 d.24	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
996 d.24	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
997 d.24	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	4,000	4,000
998 d.24	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
999 d.24	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7,00	m ³ m ³	7,000	7,000
1000 d.24	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7,00	m ³ m ³	7,000	7,000
1001 d.24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 25,00	m m	25,000	25,000
1002 d.24	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	1,000	1,000
1003 d.24	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	1,000	1,000
1004 d.24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
1005 d.24	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	1,000	1,000
1006 d.24	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	9,000	9,000
1007 d.24	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	1,000	1,000
1008 d.24	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
25		Ruże dz.nr 66/1		RAZEM	1,000
1009 d.25	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 10,00	m ³ m ³	10,000	10,000
1010 d.25	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 9,00	m ³ m ³	9,000	9,000
1011 d.25	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 1,00	m ³ m ³	1,000	1,000
1012 d.25	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10,00	m m	10,000	10,000
1013 d.25	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt.	1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1014	KNNR 1 d.25 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1015	KNNR 1 d.25 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1016	KNNR 4 d.25 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1017	KNNR 4 d.25 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1018	KNNR 11 d.25 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1019	KNNR 11 d.25 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1020	KNNR 4 d.25 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 8,00	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
1021	KNNR 11 d.25 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
1022	KNNR 11 d.25 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1023	KNNR 11 d.25 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	64,000	
				RAZEM	64,000
1024	KNNR 2 d.25 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1025	KNNR 2-01 d.25 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1026	KNNR-W 10 d.25 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m3/m, grunt kat. III; koparka 0,25 m3 170,80	m ³ m ³	170,800	
				RAZEM	170,800
1027	KNNR 1 d.25 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
1028	KNNR 1 d.25 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	11,400	
				RAZEM	11,400
1029	KNNR 4 d.25 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
1030	KNNR 4 d.25 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1031	KNNR 4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1032	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1033	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1034	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1035	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1036	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1037	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1038	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1039	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1040	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1041	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3,36	m ³	3,360	
				RAZEM	3,360
1042	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3,36	m ³	3,360	
				RAZEM	3,360
1043	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1044	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1045	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1046	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1047	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1048	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		9,00	szt. żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1049	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1050	d.25 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26		Ruże dz.nr 300			
1051	KNNR 1 d.26 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		12,00	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
1052	KNNR 1 d.26 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		11,40	m ³	11,400	
				RAZEM	11,400
1053	KNNR 4 d.26 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,60	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
1054	KNNR 4 d.26 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1055	KNNR 4 d.26 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1056	KNNR 1 d.26 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1057	KNNR 1 d.26 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1058	KNNR 4 d.26 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1059	KNNR 4 d.26 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1060	KNNR 1 d.26 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		17,50	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
1061	KNNR 11 d.26 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1062	KNNR 11 d.26 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1063	KNNR 4 d.26 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		34,00	m	34,000	
				RAZEM	34,000
1064	KNNR 1 d.26 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	m ³		
		54,40	m ³	54,400	
				RAZEM	54,400
1065	KNNR 1 d.26 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1066	KNNR 11 d.26 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
1067	KNNR 11 d.26 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1068	KNNR 11 d.26 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		64,00	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1069	KNNR 2 d.26 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1070	KNR 2-01 d.26 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1071	KNNR 1 d.26 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką.	m ³		
		14,00	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
1072	KNNR 1 d.26 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		13,30	m ³	13,300	
				RAZEM	13,300
1073	KNNR 4 d.26 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,70	m ³	0,700	
				RAZEM	0,700
1074	KNNR 4 d.26 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1075	KNNR 4 d.26 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1076	KNNR 4 d.26 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1077	KNNR 5 d.26 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1078	KNNR 5 d.26 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1079	KNNR 5 d.26 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1080	KNNR 5 d.26 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1081	KNNR 5 d.26 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1082	KNNR 5 d.26 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1083	KNNR 5 d.26 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1084	KNNR 5 d.26 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1085	KNNR 5 d.26 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3,92	m ³	3,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1086	KNNR 5 d.26 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	RAZEM	3,920
		3,92	m ³	3,920	
				RAZEM	3,920
1087	KNNR 5 d.26 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1088	KNNR 5 d.26 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1089	KNNR 5 d.26 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1090	KNNR 5 d.26 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1091	KNNR 5 d.26 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1092	KNNR 5 d.26 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1093	KNNR 5 d.26 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1094	d.26 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27		Ruże dz.nr 238/2			
1095	KNNR 1 d.27 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		21,00	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
1096	KNNR 1 d.27 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		19,95	m ³	19,950	
				RAZEM	19,950
1097	KNNR 4 d.27 1411-04	Podsyпка i obsyпка z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,05	m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
1098	KNNR 4 d.27 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		21,00	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1099	KNNR 4 d.27 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1100	KNNR 1 d.27 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1101	KNNR 1 d.27 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1102	KNNR 4 d.27 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1103	KNNR 4 d.27 1411-06	Obsyпка boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1104	KNNR 1 d.27 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych ,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	 17,500	 17,500
				RAZEM	17,500
1105	KNNR 11 d.27 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1106	KNNR 11 d.27 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1107	KNNR 4 d.27 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 5,00	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
1108	KNNR 1 d.27 0210-01	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 54,40	m ³ m ³	 54,400	 54,400
				RAZEM	54,400
1109	KNNR 1 d.27 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1110	KNNR 11 d.27 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
1111	KNNR 11 d.27 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1112	KNNR 11 d.27 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
1113	KNNR 2 d.27 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
1114	KNNR 2-01 d.27 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1115	KNNR 1 d.27 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 10,00	m ³ m ³	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1116	KNNR 1 d.27 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 9,50	m ³ m ³	 9,500	 9,500
				RAZEM	9,500
1117	KNNR 4 d.27 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,50	m ³ m ³	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
1118	KNNR 4 d.27 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1119	KNNR 4 d.27 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1120	KNNR 4 d.27 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1121	KNNR 5 d.27 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1122	KNNR 5 d.27 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1123	KNNR 5 d.27 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1124	KNNR 5 d.27 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1125	KNNR 5 d.27 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1126	KNNR 5 d.27 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1127	KNNR 5 d.27 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1128	KNNR 5 d.27 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1129	KNNR 5 d.27 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6,44	m ³	6,440	
				RAZEM	6,440
1130	KNNR 5 d.27 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6,44	m ³	6,440	
				RAZEM	6,440
1131	KNNR 5 d.27 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2	m		
		23,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1132	KNNR 5 d.27 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1133	KNNR 5 d.27 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1134	KNNR 5 d.27 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1135	KNNR 5 d.27 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1136	KNNR 5 d.27 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1137	KNNR 5 d.27 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1138	d.27 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28		Sitno dz.nr 142/10			
1139	KNNR 1 d.28 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		17,00	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1140 d.28	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,15	m ³ m ³	 16,150	 16,150
				RAZEM	
1141 d.28	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,85	m ³ m ³	 0,850	 0,850
				RAZEM	0,850
1142 d.28	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17,00	m m	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
1143 d.28	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1144 d.28	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
1145 d.28	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
1146 d.28	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440
1147 d.28	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
1148 d.28	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	 17,500	 17,500
				RAZEM	17,500
1149 d.28	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1150 d.28	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1151 d.28	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 8,00	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
1152 d.28	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 54,40	m ³ m ³	 54,400	 54,400
				RAZEM	54,400
1153 d.28	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1154 d.28	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
1155 d.28	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1156 d.28	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
1157 d.28	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1158	KNR 2-01 d.28 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1159	KNNR 1 d.28 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
1160	KNNR 1 d.28 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	 11,400	 11,400
				RAZEM	11,400
1161	KNNR 4 d.28 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
1162	KNNR 4 d.28 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
1163	KNNR 4 d.28 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1164	KNNR 4 d.28 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1165	KNNR 5 d.28 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1166	KNNR 5 d.28 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1167	KNNR 5 d.28 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1168	KNNR 5 d.28 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1169	KNNR 5 d.28 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1170	KNNR 5 d.28 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1171	KNNR 5 d.28 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1172	KNNR 5 d.28 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1173	KNNR 5 d.28 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7,00	m ³ m ³	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
1174	KNNR 5 d.28 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7,00	m ³ m ³	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
1175	KNNR 5 d.28 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 25,00	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1176 d.28	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1177 d.28	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1178 d.28	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1179 d.28	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1180 d.28	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1181 d.28	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1182 d.28	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29		Sitno dz.nr 296/1			
1183 d.29	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 26,00	m ³ m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
1184 d.29	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 24,70	m ³ m ³	24,700	
				RAZEM	24,700
1185 d.29	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 1,30	m ³ m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
1186 d.29	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 26,00	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
1187 d.29	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1188 d.29	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1189 d.29	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1190 d.29	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1191 d.29	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1192 d.29	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1193 d.29	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1194 d.29	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 9,00	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
1195 d.29	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
1196 d.29	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1197 d.29	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
1198 d.29	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
1199 d.29	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. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1200 d.29	KNNR-W 10 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³ 164,40	m ³ m ³	 164,400	 164,400
				RAZEM	164,400
1201 d.29	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 11,00	m ³ m ³	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
1202 d.29	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 10,42	m ³ m ³	 10,420	 10,420
				RAZEM	10,420
1203 d.29	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,55	m ³ m ³	 0,550	 0,550
				RAZEM	0,550
1204 d.29	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11,00	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
1205 d.29	KNNR 4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1206 d.29	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 7,00	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
1207 d.29	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1208 d.29	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1209 d.29	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1210 d.29	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1211 d.29	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1212	KNNR 5 d.29 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.	RAZEM	1,000
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1213	KNNR 5 d.29 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1214	KNNR 5 d.29 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1215	KNNR 5 d.29 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7,28	m ³	7,280	
				RAZEM	7,280
1216	KNNR 5 d.29 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7,28	m ³	7,280	
				RAZEM	7,280
1217	KNNR 5 d.29 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		26,00	m	26,000	
				RAZEM	26,000
1218	KNNR 5 d.29 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1219	KNNR 5 d.29 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1220	KNNR 5 d.29 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1221	KNNR 5 d.29 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1222	KNNR 5 d.29 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		9,00	szt. żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1223	KNNR 5 d.29 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1224	d.29 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30		Sitno dz.nr 434			
1225	KNNR 1 d.30 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		21,00	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
1226	KNNR 1 d.30 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		19,95	m ³	19,950	
				RAZEM	19,950
1227	KNNR 4 d.30 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,05	m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
1228	KNNR 4 d.30 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		21,00	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1229	KNNR 4 d.30 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1230	KNNR 1 d.30 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1231	KNNR 1 d.30 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1232	KNNR 4 d.30 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1233	KNNR 4 d.30 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1234	KNNR 1 d.30 0214-04	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		17,50	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
1235	KNNR 11 d.30 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1236	KNNR 11 d.30 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1237	KNNR 4 d.30 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1238	KNNR 1 d.30 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	m ³		
		54,40	m ³	54,400	
				RAZEM	54,400
1239	KNNR 1 d.30 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1240	KNNR 11 d.30 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
1241	KNNR 11 d.30 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1242	KNNR 11 d.30 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		64,00	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1243	KNNR 2 d.30 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1244	KNNR 2-01 d.30 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1245	KNNR 1 d.30 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką.	m ³		
		15,00	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
1246	KNNR 1 d.30 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		14,25	m ³	14,250	
				RAZEM	14,250
1247	KNNR 4 d.30 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
1248	KNNR 4 d.30 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1249	KNNR 4 d.30 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1250	KNNR 4 d.30 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1251	KNNR 5 d.30 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1252	KNNR 5 d.30 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1253	KNNR 5 d.30 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1254	KNNR 5 d.30 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1255	KNNR 5 d.30 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1256	KNNR 5 d.30 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1257	KNNR 5 d.30 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1258	KNNR 5 d.30 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1259	KNNR 5 d.30 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		5,88	m ³	5,880	
				RAZEM	5,880
1260	KNNR 5 d.30 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5,88	m ³	5,880	
				RAZEM	5,880
1261	KNNR 5 d.30 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		21,00	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1262	KNNR 5 d.30 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1263	KNNR 5 d.30 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1264	KNNR 5 d.30 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1265	KNNR 5 d.30 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1266	KNNR 5 d.30 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1267	KNNR 5 d.30 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1268	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
d.30		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31		Sitno dz.nr 299/4			
1269	KNNR 1 d.31 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		12,00	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
1270	KNNR 1 d.31 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		11,40	m ³	11,400	
				RAZEM	11,400
1271	KNNR 4 d.31 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,60	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
1272	KNNR 4 d.31 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1273	KNNR 4 d.31 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1274	KNNR 1 d.31 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1275	KNNR 1 d.31 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1276	KNNR 4 d.31 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1277	KNNR 4 d.31 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1278	KNNR 1 d.31 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		17,50	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
1279	KNNR 11 d.31 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1280	KNNR 11 d.31 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1281	KNNR 4 d.31 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1282	KNNR 1 d.31 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	m ³		
		54,40	m ³	54,400	
				RAZEM	54,400
1283	KNNR 1 d.31 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1284	KNNR 11 d.31 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
1285	KNNR 11 d.31 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1286	KNNR 11 d.31 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
1287	KNNR 2 d.31 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
1288	KNR 2-01 d.31 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1289	KNNR 1 d.31 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 13,00	m ³ m ³	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
1290	KNNR 1 d.31 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 12,35	m ³ m ³	 12,350	 12,350
				RAZEM	12,350
1291	KNNR 4 d.31 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,65	m ³ m ³	 0,650	 0,650
				RAZEM	0,650
1292	KNNR 4 d.31 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 13,00	m m	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
1293	KNNR 4 d.31 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1294	KNNR 4 d.31 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1295	KNNR 5 d.31 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1296	KNNR 5 d.31 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1297	KNNR 5 d.31 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1298	KNNR 5 d.31 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1299	KNNR 5 d.31 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1300	KNNR 5 d.31 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1301	KNNR 5 d.31 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1302	KNNR 5 d.31 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
1303	KNNR 5 d.31 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3,92	m ³ m ³	3,920	3,920
1304	KNNR 5 d.31 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3,92	m ³ m ³	3,920	3,920
1305	KNNR 5 d.31 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 14,00	m m	14,000	14,000
1306	KNNR 5 d.31 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	1,000	1,000
1307	KNNR 5 d.31 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	1,000	1,000
1308	KNNR 5 d.31 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
1309	KNNR 5 d.31 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	1,000	1,000
1310	KNNR 5 d.31 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	9,000	9,000
1311	KNNR 5 d.31 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	1,000	1,000
1312	Kalk. własna d.31	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
32		Sitno dz.nr 249		RAZEM	1,000
1313	KNNR 1 d.32 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 12,00	m ³ m ³	12,000	12,000
1314	KNNR 1 d.32 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	11,400	11,400
1315	KNNR 4 d.32 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	0,600	0,600
1316	KNNR 4 d.32 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12,00	m m	12,000	12,000
1317	KNNR 4 d.32 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
1318	KNNR 1 d.32 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	54,000	54,000
1319	KNNR 1 d.32 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	48,000	48,000
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1320 d.32	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440
1321 d.32	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
1322 d.32	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1323 d.32	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1324 d.32	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1325 d.32	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
1326 d.32	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1327 d.32	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
1328 d.32	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
1329 d.32	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. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1330 d.32	KNNR-W 10 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³ 164,40	m ³ m ³	 164,400	 164,400
				RAZEM	164,400
1331 d.32	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
1332 d.32	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	 11,400	 11,400
				RAZEM	11,400
1333 d.32	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
1334 d.32	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
1335 d.32	KNNR 4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1336 d.32	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1337 d.32	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,000	 10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1338	KNNR 5 d.32 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m	RAZEM	10,000
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1339	KNNR 5 d.32 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1340	KNNR 5 d.32 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1341	KNNR 5 d.32 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1342	KNNR 5 d.32 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1343	KNNR 5 d.32 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1344	KNNR 5 d.32 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1345	KNNR 5 d.32 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3,36	m ³	3,360	
				RAZEM	3,360
1346	KNNR 5 d.32 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3,36	m ³	3,360	
				RAZEM	3,360
1347	KNNR 5 d.32 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1348	KNNR 5 d.32 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1349	KNNR 5 d.32 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1350	KNNR 5 d.32 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1351	KNNR 5 d.32 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1352	KNNR 5 d.32 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1353	KNNR 5 d.32 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1354	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33		Sitno dz.nr 69/5			
1355	KNNR 1 d.33 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		11,00	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1356 d.33	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 10,45	m ³ m ³	 10,450	 10,450
				RAZEM	
1357 d.33	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,55	m ³ m ³	 0,550	 0,550
				RAZEM	
1358 d.33	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11,00	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	
1359 d.33	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
1360 d.33	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	
1361 d.33	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	
1362 d.33	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	 1,440
				RAZEM	
1363 d.33	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	 1,800	 1,800
				RAZEM	
1364 d.33	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	 17,500	 17,500
				RAZEM	
1365 d.33	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
1366 d.33	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
1367 d.33	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 12,00	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	
1368 d.33	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 54,40	m ³ m ³	 54,400	 54,400
				RAZEM	
1369 d.33	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	
1370 d.33	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	
1371 d.33	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	
1372 d.33	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	
1373 d.33	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1374	KNR 2-01 d.33 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1375	KNNR 1 d.33 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 14,00	m ³ m ³	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
1376	KNNR 1 d.33 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,30	m ³ m ³	 11,300	 11,300
				RAZEM	11,300
1377	KNNR 4 d.33 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,70	m ³ m ³	 0,700	 0,700
				RAZEM	0,700
1378	KNNR 4 d.33 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14,00	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
1379	KNNR 4 d.33 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1380	KNNR 4 d.33 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1381	KNNR 5 d.33 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1382	KNNR 5 d.33 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1383	KNNR 5 d.33 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1384	KNNR 5 d.33 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1385	KNNR 5 d.33 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1386	KNNR 5 d.33 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1387	KNNR 5 d.33 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1388	KNNR 5 d.33 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1389	KNNR 5 d.33 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3,36	m ³ m ³	 3,360	 3,360
				RAZEM	3,360
1390	KNNR 5 d.33 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3,36	m ³ m ³	 3,360	 3,360
				RAZEM	3,360
1391	KNNR 5 d.33 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 12,00	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1392 d.33	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1393 d.33	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1394 d.33	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1395 d.33	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1396 d.33	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1397 d.33	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1398 d.33	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34		Sitno dz.nr 356/2			
1399 d.34	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne. 19,00	m ³ m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
1400 d.34	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 18,05	m ³ m ³	18,050	
				RAZEM	18,050
1401 d.34	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,95	m ³ m ³	0,950	
				RAZEM	0,950
1402 d.34	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19,00	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
1403 d.34	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1404 d.34	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1405 d.34	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1406 d.34	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1407 d.34	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1408 d.34	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
1409 d.34	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1410 d.34	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	1,000	1,000
1411 d.34	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 6,00	m m	6,000	6,000
1412 d.34	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 54,40	m ³ m ³	54,400	54,400
1413 d.34	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	16,000	16,000
1414 d.34	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	22,400	22,400
1415 d.34	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sorto- wany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	16,000	16,000
1416 d.34	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	64,000	64,000
1417 d.34	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	60,000	60,000
1418 d.34	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. 4,00	szt. szt.	4,000	4,000
1419 d.34	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparka- mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 11,00	m ³ m ³	11,000	11,000
1420 d.34	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 10,45	m ³ m ³	10,450	10,450
1421 d.34	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,55	m ³ m ³	0,550	0,550
1422 d.34	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11,00	m m	11,000	11,000
1423 d.34	KNNR 4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszk- kalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	6,000	6,000
1424 d.34	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu 6,00	szt. szt.	6,000	6,000
1425 d.34	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 10,00	m m	10,000	10,000
1426 d.34	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	10,000	10,000
1427 d.34	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1428	KNNR 5 d.34 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	2,000 1,000
1429	KNNR 5 d.34 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1430	KNNR 5 d.34 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1431	KNNR 5 d.34 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
1432	KNNR 5 d.34 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1433	KNNR 5 d.34 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4,20	m ³ m ³	RAZEM 4,200	4,200 4,200
1434	KNNR 5 d.34 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4,20	m ³ m ³	RAZEM 4,200	4,200 4,200
1435	KNNR 5 d.34 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 15,00	m m	RAZEM 15,000	15,000 15,000
1436	KNNR 5 d.34 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1437	KNNR 5 d.34 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1438	KNNR 5 d.34 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1439	KNNR 5 d.34 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1440	KNNR 5 d.34 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt. żył szt. żył	RAZEM 9,000	9,000 9,000
1441	KNNR 5 d.34 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1442	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
35		Sitno dz.nr 364/2			
1443	KNNR 1 d.35 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne. 10,00	m ³ m ³	RAZEM 10,000	10,000 10,000
1444	KNNR 1 d.35 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 9,50	m ³ m ³	RAZEM 9,500	9,500 9,500
1445	KNNR 4 d.35 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,50	m ³ m ³	RAZEM 0,500	0,500 0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1446	KNNR 4 d.35 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1447	KNNR 4 d.35 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1448	KNNR 1 d.35 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
1449	KNNR 1 d.35 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
1450	KNNR 4 d.35 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440
1451	KNNR 4 d.35 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
1452	KNNR 1 d.35 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	 17,500	 17,500
				RAZEM	17,500
1453	KNNR 11 d.35 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1454	KNNR 11 d.35 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1455	KNNR 4 d.35 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 7,00	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
1456	KNNR 1 d.35 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 54,40	m ³ m ³	 54,400	 54,400
				RAZEM	54,400
1457	KNNR 1 d.35 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1458	KNNR 11 d.35 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
1459	KNNR 11 d.35 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1460	KNNR 11 d.35 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
1461	KNNR 2 d.35 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
1462	KNNR 2-01 d.35 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1463	KNNR 1 d.35 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 11,00	m ³ m ³	 11,000	 11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1464	KNNR 1 d.35 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 10,45	m ³ m ³	RAZEM 10,450	11,000 10,450
1465	KNNR 4 d.35 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,55	m ³ m ³	RAZEM 0,550	0,550 0,550
1466	KNNR 4 d.35 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11,00	m m	RAZEM 11,000	11,000 11,000
1467	KNNR 4 d.35 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
1468	KNNR 4 d.35 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
1469	KNNR 5 d.35 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
1470	KNNR 5 d.35 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
1471	KNNR 5 d.35 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
1472	KNNR 5 d.35 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1473	KNNR 5 d.35 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1474	KNNR 5 d.35 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1475	KNNR 5 d.35 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
1476	KNNR 5 d.35 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1477	KNNR 5 d.35 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4,48	m ³ m ³	RAZEM 4,480	4,480 4,480
1478	KNNR 5 d.35 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4,48	m ³ m ³	RAZEM 4,480	4,480 4,480
1479	KNNR 5 d.35 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 16,00	m m	RAZEM 16,000	16,000 16,000
1480	KNNR 5 d.35 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1481	KNNR 5 d.35 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1482	KNNR 5 d.35 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1483	KNNR 5 d.35 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1484	KNNR 5 d.35 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1485	KNNR 5 d.35 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1486	d.35 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36		Wielgie dz.nr 76/1			
1487	KNNR 1 d.36 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		15,00	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
1488	KNNR 1 d.36 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		14,25	m ³	14,250	
				RAZEM	14,250
1489	KNNR 4 d.36 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
1490	KNNR 4 d.36 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1491	KNNR 4 d.36 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1492	KNNR 1 d.36 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1493	KNNR 1 d.36 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1494	KNNR 4 d.36 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1495	KNNR 4 d.36 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1496	KNNR 11 d.36 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1497	KNNR 11 d.36 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1498	KNNR 4 d.36 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1499	KNNR 11 d.36 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
1500	KNNR 11 d.36 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1501	KNNR 11 d.36 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		64,00	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1502	KNNR 2 d.36 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1503	KNR 2-01 d.36 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1504	KNNR-W 10 d.36 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³	m ³		
		164,40	m ³	164,400	
				RAZEM	164,400
1505	KNNR 1 d.36 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką.	m ³		
		14,00	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
1506	KNNR 1 d.36 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		13,30	m ³	13,300	
				RAZEM	13,300
1507	KNNR 4 d.36 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,70	m ³	0,700	
				RAZEM	0,700
1508	KNNR 4 d.36 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1509	KNNR 4 d.36 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1510	KNNR 4 d.36 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1511	KNNR 5 d.36 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1512	KNNR 5 d.36 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1513	KNNR 5 d.36 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1514	KNNR 5 d.36 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1515	KNNR 5 d.36 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1516	KNNR 5 d.36 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1517	KNNR 5 d.36 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1518	KNNR 5 d.36 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1519	KNNR 5 d.36 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4,76	m ³	4,760	
				RAZEM	4,760
1520	KNNR 5 d.36 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4,76	m ³	4,760	
				RAZEM	4,760
1521	KNNR 5 d.36 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2	m		
		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
1522	KNNR 5 d.36 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1523	KNNR 5 d.36 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1524	KNNR 5 d.36 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1525	KNNR 5 d.36 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1526	KNNR 5 d.36 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1527	KNNR 5 d.36 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1528	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37		Wielgie dz.nr 137			
1529	KNNR 1 d.37 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		9,00	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
1530	KNNR 1 d.37 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		8,55	m ³	8,550	
				RAZEM	8,550
1531	KNNR 4 d.37 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,45	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
1532	KNNR 4 d.37 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1533	KNNR 4 d.37 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1534	KNNR 1 d.37 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1535	KNNR 1 d.37 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1536	KNNR 4 d.37 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1537	KNNR 4 d.37 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	RAZEM 1,800	1,440 1,800
1538	KNNR 11 d.37 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1539	KNNR 11 d.37 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1540	KNNR 4 d.37 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
1541	KNNR 11 d.37 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	RAZEM 22,400	22,400 22,400
1542	KNNR 11 d.37 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	RAZEM 16,000	16,000 16,000
1543	KNNR 11 d.37 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	RAZEM 64,000	64,000 64,000
1544	KNNR 2 d.37 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	RAZEM 60,000	60,000 60,000
1545	KNNR 2-01 d.37 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
1546	KNNR-W 10 d.37 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³ 164,40	m ³ m ³	RAZEM 164,400	164,400 164,400
1547	KNNR 1 d.37 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	RAZEM 12,000	12,000 12,000
1548	KNNR 1 d.37 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	RAZEM 11,400	11,400 11,400
1549	KNNR 4 d.37 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	RAZEM 0,600	0,600 0,600
1550	KNNR 4 d.37 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
1551	KNNR 4 d.37 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
1552	KNNR 4 d.37 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
1553	KNNR 5 d.37 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
1554	KNNR 5 d.37 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m	RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1555	KNNR 5 d.37 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1556	KNNR 5 d.37 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1557	KNNR 5 d.37 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1558	KNNR 5 d.37 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1559	KNNR 5 d.37 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1560	KNNR 5 d.37 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1561	KNNR 5 d.37 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3,08	m ³	3,080	
				RAZEM	3,080
1562	KNNR 5 d.37 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3,08	m ³	3,080	
				RAZEM	3,080
1563	KNNR 5 d.37 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1564	KNNR 5 d.37 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1565	KNNR 5 d.37 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1566	KNNR 5 d.37 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1567	KNNR 5 d.37 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1568	KNNR 5 d.37 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1569	KNNR 5 d.37 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1570	d.37 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38		Wielgie dz.nr 91			
1571	KNNR 1 d.38 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		5,00	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
1572	KNNR 1 d.38 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		4,75	m ³	4,750	
				RAZEM	4,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1573	KNNR 4 d.38 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
1574	KNNR 4 d.38 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1575	KNNR 4 d.38 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1576	KNNR 1 d.38 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1577	KNNR 1 d.38 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1578	KNNR 4 d.38 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1579	KNNR 4 d.38 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1580	KNNR 1 d.38 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		17,50	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
1581	KNNR 11 d.38 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1582	KNNR 11 d.38 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1583	KNNR 4 d.38 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1584	KNNR 1 d.38 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	m ³		
		54,40	m ³	54,400	
				RAZEM	54,400
1585	KNNR 1 d.38 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1586	KNNR 11 d.38 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
1587	KNNR 11 d.38 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1588	KNNR 11 d.38 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		64,00	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1589	KNNR 2 d.38 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1590	KNNR 2-01 d.38 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1591 d.38	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 11,00	m ³ m ³	 11,000	 11,000
1592 d.38	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 10,45	m ³ m ³	 10,450	 10,450
1593 d.38	KNNR 4 1411-04	Podsyпка i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,55	m ³ m ³	 0,550	 0,550
1594 d.38	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11,00	m m	 11,000	 11,000
1595 d.38	KNNR 4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	 6,000
1596 d.38	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
1597 d.38	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,000	 10,000
1598 d.38	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	 10,000	 10,000
1599 d.38	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
1600 d.38	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
1601 d.38	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
1602 d.38	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
1603 d.38	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
1604 d.38	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
1605 d.38	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1,96	m ³ m ³	 1,960	 1,960
1606 d.38	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1,96	m ³ m ³	 1,960	 1,960
1607 d.38	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2 7,00	m m	 7,000	 7,000
1608 d.38	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
1609 d.38	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1610	KNNR 5 d.38 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1611	KNNR 5 d.38 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1612	KNNR 5 d.38 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1613	KNNR 5 d.38 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1614	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39		Wojnowo dz.nr 38/1			
1615	KNNR 1 d.39 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		22,00	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
1616	KNNR 1 d.39 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		20,90	m ³	20,900	
				RAZEM	20,900
1617	KNNR 4 d.39 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,10	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
1618	KNNR 4 d.39 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22,00	m	22,000	
				RAZEM	22,000
1619	KNNR 4 d.39 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1620	KNNR 1 d.39 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1621	KNNR 1 d.39 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1622	KNNR 4 d.39 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1623	KNNR 4 d.39 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1624	KNNR 1 d.39 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		17,50	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
1625	KNNR 11 d.39 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1626	KNNR 11 d.39 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1627	KNNR 4 d.39 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1628	KNNR 1 d.39 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 54,40	m ³ m ³	54,400	
				RAZEM	54,400
1629	KNNR 1 d.39 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1630	KNNR 11 d.39 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
1631	KNNR 11 d.39 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sorto- wany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1632	KNNR 11 d.39 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	64,000	
				RAZEM	64,000
1633	KNNR 2 d.39 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1634	KNNR 2-01 d.39 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1635	KNNR 1 d.39 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparka- mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 14,00	m ³ m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
1636	KNNR 1 d.39 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 13,30	m ³ m ³	13,300	
				RAZEM	13,300
1637	KNNR 4 d.39 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,70	m ³ m ³	0,700	
				RAZEM	0,700
1638	KNNR 4 d.39 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14,00	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
1639	KNNR 4 d.39 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszk- kalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
1640	KNNR 4 d.39 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1641	KNNR 5 d.39 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
1642	KNNR 5 d.39 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
1643	KNNR 5 d.39 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1644	KNNR 5 d.39 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1645 d.39	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
1646 d.39	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
1647 d.39	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
1648 d.39	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
1649 d.39	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 6,16	m ³ m ³	 6,160	 6,160
1650 d.39	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6,16	m ³ m ³	 6,160	 6,160
1651 d.39	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 22,00	m m	 22,000	 22,000
1652 d.39	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
1653 d.39	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
1654 d.39	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
1655 d.39	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	 1,000	 1,000
1656 d.39	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	 9,000	 9,000
1657 d.39	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	 1,000	 1,000
1658 d.39	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
40	Wojnowo dz.nr 86/1			RAZEM	1,000
1659 d.40	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 18,00	m ³ m ³	 18,000	 18,000
1660 d.40	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 17,10	m ³ m ³	 17,100	 17,100
1661 d.40	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,90	m ³ m ³	 0,900	 0,900
1662 d.40	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18,00	m m	 18,000	 18,000
1663 d.40	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową szt.	szt.	 18,000	 18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1664	KNNR 1 d.40 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1665	KNNR 1 d.40 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1666	KNNR 4 d.40 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1667	KNNR 4 d.40 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1668	KNNR 11 d.40 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1669	KNNR 11 d.40 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1670	KNNR 4 d.40 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1671	KNNR 11 d.40 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
1672	KNNR 11 d.40 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1673	KNNR 11 d.40 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		64,00	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1674	KNNR 2 d.40 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1675	KNNR 2-01 d.40 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1676	KNNR-W 10 d.40 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m3/m, grunt kat. III; koparka 0,25 m3	m ³		
		164,40	m ³	164,400	
				RAZEM	164,400
1677	KNNR 1 d.40 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką.	m ³		
		11,00	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
1678	KNNR 1 d.40 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		10,45	m ³	10,450	
				RAZEM	10,450
1679	KNNR 4 d.40 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,55	m ³	0,550	
				RAZEM	0,550
1680	KNNR 4 d.40 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1681	KNNR 4 d.40 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1682	KNNR 4 d.40 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1683	KNNR 5 d.40 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1684	KNNR 5 d.40 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1685	KNNR 5 d.40 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1686	KNNR 5 d.40 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1687	KNNR 5 d.40 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1688	KNNR 5 d.40 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1689	KNNR 5 d.40 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1690	KNNR 5 d.40 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1691	KNNR 5 d.40 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		5,04	m ³	5,040	
				RAZEM	5,040
1692	KNNR 5 d.40 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5,04	m ³	5,040	
				RAZEM	5,040
1693	KNNR 5 d.40 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1694	KNNR 5 d.40 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1695	KNNR 5 d.40 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1696	KNNR 5 d.40 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1697	KNNR 5 d.40 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1698	KNNR 5 d.40 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		9,00	szt. żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1699	KNNR 5 d.40 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1700	d.40	Obsługa geodezyjna	szt		
	kalk. własna	1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41		Wojnowo dz.nr 31/3			
1701	KNNR 1 d.41	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
	0210-03	20,00	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
1702	KNNR 1 d.41	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
	0214-05	21,00	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
1703	KNNR 4 d.41	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
	1411-04	1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
1704	KNNR 4 d.41	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	1308-02	20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1705	KNNR 4 d.41	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
	1417-02	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1706	KNNR 1 d.41	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
	0212-02	54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1707	KNNR 1 d.41	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
	0214-05	48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1708	KNNR 4 d.41	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
	1411-02	1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1709	KNNR 4 d.41	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
	1411-06	1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1710	KNNR 11 d.41	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
	0706-01	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1711	KNNR 11 d.41	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
	0706-01	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1712	KNNR 4 d.41	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
	1009-01	45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1713	KNNR 11 d.41	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
	0705-01	22,40	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
1714	KNNR 11 d.41	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
	0705-02 analogia	16,00	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1715	KNNR 11 d.41	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
	0703-04	64,00	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1716	KNNR 2 d.41	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
	0604-01	60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1717	KNNR 2-01 d.41	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
	0621-01 analogia	4,00	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1718	KNNR-W 10 d.41 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³ 164,40	m ³ m ³	RAZEM 164,400	4,000 164,400
1719	KNNR 1 d.41 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	RAZEM 12,000	12,000 12,000
1720	KNNR 1 d.41 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	RAZEM 11,400	11,400 11,400
1721	KNNR 4 d.41 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	RAZEM 0,600	0,600 0,600
1722	KNNR 4 d.41 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
1723	KNNR 4 d.41 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
1724	KNNR 4 d.41 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
1725	KNNR 5 d.41 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
1726	KNNR 5 d.41 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
1727	KNNR 5 d.41 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
1728	KNNR 5 d.41 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1729	KNNR 5 d.41 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1730	KNNR 5 d.41 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1731	KNNR 5 d.41 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
1732	KNNR 5 d.41 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1733	KNNR 5 d.41 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 6,72	m ³ m ³	RAZEM 6,720	6,720 6,720
1734	KNNR 5 d.41 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6,72	m ³ m ³	RAZEM 6,720	6,720 6,720
1735	KNNR 5 d.41 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 24,00	m m	RAZEM 24,000	24,000 24,000
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1736 d.41	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1737 d.41	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1738 d.41	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1739 d.41	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1740 d.41	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1741 d.41	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1742 d.41	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42		Wojnowo dz.nr 146/2,146/3			
1743 d.42	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne. 15,00	m ³ m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
1744 d.42	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 14,25	m ³ m ³	14,250	
				RAZEM	14,250
1745 d.42	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,75	m ³ m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
1746 d.42	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15,00	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
1747 d.42	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1748 d.42	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1749 d.42	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1750 d.42	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1751 d.42	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1752 d.42	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
1753 d.42	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1754	KNNR 11 d.42 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	1,000	1,000
1755	KNNR 4 d.42 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 22,00	m m	22,000	22,000
1756	KNNR 1 d.42 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 54,40	m ³ m ³	54,400	54,400
1757	KNNR 1 d.42 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	16,000	16,000
1758	KNNR 11 d.42 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	22,400	22,400
1759	KNNR 11 d.42 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sorto- wany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	16,000	16,000
1760	KNNR 11 d.42 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	64,000	64,000
1761	KNNR 2 d.42 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	60,000	60,000
1762	KNNR 2-01 d.42 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	4,000	4,000
1763	KNNR 1 d.42 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparka- mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 15,00	m ³ m ³	15,000	15,000
1764	KNNR 1 d.42 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 14,25	m ³ m ³	14,250	14,250
1765	KNNR 4 d.42 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,75	m ³ m ³	0,750	0,750
1766	KNNR 4 d.42 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15,00	m m	15,000	15,000
1767	KNNR 4 d.42 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszk- alnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	6,000	6,000
1768	KNNR 4 d.42 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu 6,00	szt. szt.	6,000	6,000
1769	KNNR 5 d.42 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 10,00	m m	10,000	10,000
1770	KNNR 5 d.42 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	10,000	10,000
1771	KNNR 5 d.42 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1772	KNNR 5 d.42 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	2,000 1,000
1773	KNNR 5 d.42 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1774	KNNR 5 d.42 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1775	KNNR 5 d.42 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
1776	KNNR 5 d.42 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1777	KNNR 5 d.42 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5,04	m ³ m ³	RAZEM 5,040	5,040 5,040
1778	KNNR 5 d.42 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5,04	m ³ m ³	RAZEM 5,040	5,040 5,040
1779	KNNR 5 d.42 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 18,00	m m	RAZEM 18,000	18,000 18,000
1780	KNNR 5 d.42 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1781	KNNR 5 d.42 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1782	KNNR 5 d.42 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1783	KNNR 5 d.42 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1784	KNNR 5 d.42 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt. żył szt. żył	RAZEM 9,000	9,000 9,000
1785	KNNR 5 d.42 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1786	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
43		Zbójenko dz.nr 104			
1787	KNNR 1 d.43 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne. 12,00	m ³ m ³	RAZEM 12,000	12,000 12,000
1788	KNNR 1 d.43 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	RAZEM 11,400	11,400 11,400
1789	KNNR 4 d.43 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	RAZEM 0,600	0,600 0,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1790 d.43	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12,00	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
1791 d.43	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1792 d.43	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
1793 d.43	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
1794 d.43	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440
1795 d.43	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
1796 d.43	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	 17,500	 17,500
				RAZEM	17,500
1797 d.43	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1798 d.43	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1799 d.43	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 5,00	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
1800 d.43	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 54,40	m ³ m ³	 54,400	 54,400
				RAZEM	54,400
1801 d.43	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1802 d.43	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
1803 d.43	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1804 d.43	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
1805 d.43	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
1806 d.43	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. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1807 d.43	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	 12,000	 12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1808	KNNR 1 d.43 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	RAZEM 11,400	12,000 11,400
1809	KNNR 4 d.43 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	RAZEM 0,600	0,600 0,600
1810	KNNR 4 d.43 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
1811	KNNR 4 d.43 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
1812	KNNR 4 d.43 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
1813	KNNR 5 d.43 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
1814	KNNR 5 d.43 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
1815	KNNR 5 d.43 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
1816	KNNR 5 d.43 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1817	KNNR 5 d.43 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1818	KNNR 5 d.43 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1819	KNNR 5 d.43 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
1820	KNNR 5 d.43 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1821	KNNR 5 d.43 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3,36	m ³ m ³	RAZEM 3,360	3,360 3,360
1822	KNNR 5 d.43 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3,36	m ³ m ³	RAZEM 3,360	3,360 3,360
1823	KNNR 5 d.43 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 12,00	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
1824	KNNR 5 d.43 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1825	KNNR 5 d.43 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1826	KNNR 5 d.43 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1827 d.43	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1828 d.43	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9,00	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
1829 d.43	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1830 d.43	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44		Zbójenko dz.nr 46/2			
1831 d.44	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		33,00	m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
1832 d.44	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		31,45	m ³	31,450	
				RAZEM	31,450
1833 d.44	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		1,55	m ³	1,550	
				RAZEM	1,550
1834 d.44	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		33,00	m	33,000	
				RAZEM	33,000
1835 d.44	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1836 d.44	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1837 d.44	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		48,00	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1838 d.44	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1839 d.44	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
1840 d.44	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		17,50	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
1841 d.44	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1842 d.44	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1843 d.44	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1844 d.44	KNNR 1 0210-01	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54,40	m ³	54,400	
				RAZEM	54,400
1845 d.44	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 16,00	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1846 d.44	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
1847 d.44	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1848 d.44	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	64,000	
				RAZEM	64,000
1849 d.44	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1850 d.44	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. 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1851 d.44	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 12,00	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
1852 d.44	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 11,40	m ³ m ³	11,400	
				RAZEM	11,400
1853 d.44	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,60	m ³ m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
1854 d.44	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
1855 d.44	KNNR 4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
1856 d.44	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1857 d.44	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
1858 d.44	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
1859 d.44	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1860 d.44	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1861 d.44	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1862 d.44	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
1863 d.44	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
1864 d.44	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
1865 d.44	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5,04	m ³ m ³	 5,040	 5,040
1866 d.44	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5,04	m ³ m ³	 5,040	 5,040
1867 d.44	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 18,00	m m	 18,000	 18,000
1868 d.44	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
1869 d.44	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
1870 d.44	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
1871 d.44	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	 1,000	 1,000
1872 d.44	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	 9,000	 9,000
1873 d.44	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	 1,000	 1,000
1874 d.44	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
45	Zbójno dz.nr 332			RAZEM	1,000
1875 d.45	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 13,00	m ³ m ³	 13,000	 13,000
1876 d.45	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 12,35	m ³ m ³	 12,350	 12,350
1877 d.45	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,65	m ³ m ³	 0,650	 0,650
1878 d.45	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13,00	m m	 13,000	 13,000
1879 d.45	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
1880 d.45	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54,00	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
1881	KNNR 1 d.45 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
1882	KNNR 4 d.45 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	
				RAZEM	1,440
1883	KNNR 4 d.45 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	 1,800	
				RAZEM	1,800
1884	KNNR 11 d.45 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1885	KNNR 11 d.45 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1886	KNNR 4 d.45 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 7,00	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
1887	KNNR 11 d.45 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	
				RAZEM	22,400
1888	KNNR 11 d.45 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	
				RAZEM	16,000
1889	KNNR 11 d.45 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	 64,000	
				RAZEM	64,000
1890	KNNR 2 d.45 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
1891	KNNR 2-01 d.45 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1892	KNNR-W 10 d.45 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³ 164,40	m ³ m ³	 164,400	
				RAZEM	164,400
1893	KNNR 1 d.45 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 14,00	m ³ m ³	 14,000	
				RAZEM	14,000
1894	KNNR 1 d.45 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 13,30	m ³ m ³	 13,300	
				RAZEM	13,300
1895	KNNR 4 d.45 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,70	m ³ m ³	 0,700	
				RAZEM	0,700
1896	KNNR 4 d.45 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14,00	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
1897	KNNR 4 d.45 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1898 d.45	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1899 d.45	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1900 d.45	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1901 d.45	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1902 d.45	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1903 d.45	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1904 d.45	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1905 d.45	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1906 d.45	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1907 d.45	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4,20	m ³ m ³	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200
1908 d.45	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4,20	m ³ m ³	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200
1909 d.45	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 15,00	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
1910 d.45	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1911 d.45	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1912 d.45	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1913 d.45	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1914 d.45	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
1915 d.45	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1916 d.45	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
46		Zbójno dz.nr 90/2		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1917	KNNR 1 d.46 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne. 18,00	m ³ m ³	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
1918	KNNR 1 d.46 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 17,10	m ³ m ³	 17,100	 17,100
				RAZEM	17,100
1919	KNNR 4 d.46 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,90	m ³ m ³	 0,900	 0,900
				RAZEM	0,900
1920	KNNR 4 d.46 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18,00	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
1921	KNNR 4 d.46 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1922	KNNR 1 d.46 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
1923	KNNR 1 d.46 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
1924	KNNR 4 d.46 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,60	m ³ m ³	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
1925	KNNR 4 d.46 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 2,40	m ³ m ³	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
1926	KNNR 1 d.46 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	 17,500	 17,500
				RAZEM	17,500
1927	KNNR 11 d.46 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1928	KNNR 11 d.46 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1929	KNNR 4 d.46 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 5,00	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
1930	KNNR 1 d.46 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 72,50	m ³ m ³	 72,500	 72,500
				RAZEM	72,500
1931	KNNR 1 d.46 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 20,90	m ³ m ³	 20,900	 20,900
				RAZEM	20,900
1932	KNNR 11 d.46 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 30,10	m ³ m ³	 30,100	 30,100
				RAZEM	30,100
1933	KNNR 11 d.46 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 21,50	m ³ m ³	 21,500	 21,500
				RAZEM	21,500
1934	KNNR 11 d.46 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 86,00	m m	 86,000	 86,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1935	KNNR 2 d.46 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	RAZEM	86,000
		80,00	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
1936	KNR 2-01 d.46 0621-01 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
1937	KNNR 1 d.46 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką.	m ³		
		13,00	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
1938	KNNR 1 d.46 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		12,35	m ³	12,350	
				RAZEM	12,350
1939	KNNR 4 d.46 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,65	m ³	0,650	
				RAZEM	0,650
1940	KNNR 4 d.46 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
1941	KNNR 4 d.46 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1942	KNNR 4 d.46 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1943	KNNR 5 d.46 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1944	KNNR 5 d.46 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1945	KNNR 5 d.46 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1946	KNNR 5 d.46 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1947	KNNR 5 d.46 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1948	KNNR 5 d.46 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1949	KNNR 5 d.46 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1950	KNNR 5 d.46 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1951	KNNR 5 d.46 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		5,60	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
1952	KNNR 5 d.46 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5,60	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1953 d.46	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
1954 d.46	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
1955 d.46	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
1956 d.46	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1957 d.46	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1958 d.46	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	 9,000	
				RAZEM	9,000
1959 d.46	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1960 d.46	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47		Zbójno dz.nr 5			
1961 d.47	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV -- wykopy pod kolektory grawitacyjne. 10,00	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
1962 d.47	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 9,05	m ³ m ³	 9,050	
				RAZEM	9,050
1963 d.47	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,50	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
1964 d.47	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1965 d.47	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1966 d.47	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	
				RAZEM	54,000
1967 d.47	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
1968 d.47	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	 1,440	
				RAZEM	1,440
1969 d.47	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	 1,800	
				RAZEM	1,800
1970 d.47	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 17,50	m ³ m ³	 17,500	
				RAZEM	17,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1971	KNNR 11 d.47 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1972	KNNR 11 d.47 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1973	KNNR 4 d.47 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 6,00	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1974	KNNR 1 d.47 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 65,30	m ³ m ³	65,300	65,300
				RAZEM	65,300
1975	KNNR 1 d.47 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 19,20	m ³ m ³	19,200	19,200
				RAZEM	19,200
1976	KNNR 11 d.47 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 26,90	m ³ m ³	26,900	26,900
				RAZEM	26,900
1977	KNNR 11 d.47 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 19,20	m ³ m ³	19,200	19,200
				RAZEM	19,200
1978	KNNR 11 d.47 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	64,000	64,000
				RAZEM	64,000
1979	KNNR 2 d.47 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	60,000	60,000
				RAZEM	60,000
1980	KNNR 2-01 d.47 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 4,00	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
1981	KNNR 1 d.47 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 11,00	m ³ m ³	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
1982	KNNR 1 d.47 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 10,45	m ³ m ³	10,450	10,450
				RAZEM	10,450
1983	KNNR 4 d.47 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,55	m ³ m ³	0,550	0,550
				RAZEM	0,550
1984	KNNR 4 d.47 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11,00	m m	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
1985	KNNR 4 d.47 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1986	KNNR 4 d.47 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 6,00	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1987	KNNR 5 d.47 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10,00	m m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
1988	KNNR 5 d.47 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10,00	m m	10,000	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1989 d.47	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,000	10,000 2,000
1990 d.47	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1991 d.47	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1992 d.47	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1993 d.47	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
1994 d.47	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1995 d.47	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3,36	m ³ m ³	RAZEM 3,360	3,360 3,360
1996 d.47	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3,36	m ³ m ³	RAZEM 3,360	3,360 3,360
1997 d.47	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 12,00	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
1998 d.47	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1999 d.47	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2000 d.47	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2001 d.47	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2002 d.47	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt. żył szt. żył	RAZEM 9,000	9,000 9,000
2003 d.47	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2004 d.47	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
48		Zosin dz.nr 33/4; 33/5			
2005 d.48	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 30,00	m ³ m ³	RAZEM 30,000	30,000 30,000
2006 d.48	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 28,50	m ³ m ³	RAZEM 28,500	28,500 28,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2007 d.48	KNNR 4 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 1,50	m ³ m ³	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
2008 d.48	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30,00	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
2009 d.48	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2010 d.48	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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
2011 d.48	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
2012 d.48	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 2,88	m ³ m ³	 2,880	 2,880
				RAZEM	2,880
2013 d.48	KNNR 4 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,20	m ³ m ³	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
2014 d.48	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2015 d.48	KNNR 11 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2016 d.48	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 25,00	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
2017 d.48	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	 22,400	 22,400
				RAZEM	22,400
2018 d.48	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
2019 d.48	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 66,00	m m	 66,000	 66,000
				RAZEM	66,000
2020 d.48	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
2021 d.48	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. 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2022 d.48	KNNR-W 10 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m3/m, grunt kat. III; koparka 0,25 m3 170,80	m ³ m ³	 170,800	 170,800
				RAZEM	170,800
2023 d.48	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką. 20,00	m ³ m ³	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
2024 d.48	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 19,00	m ³ m ³	 19,000	 19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2025	KNNR 4 d.48 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³	RAZEM	19,000
		1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2026	KNNR 4 d.48 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2027	KNNR 4 d.48 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2028	KNNR 4 d.48 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2029	KNNR 5 d.48 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2030	KNNR 5 d.48 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2031	KNNR 5 d.48 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2032	KNNR 5 d.48 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2033	KNNR 5 d.48 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2034	KNNR 5 d.48 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2035	KNNR 5 d.48 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2036	KNNR 5 d.48 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2037	KNNR 5 d.48 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		8,96	m ³	8,960	
				RAZEM	8,960
2038	KNNR 5 d.48 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8,96	m ³	8,960	
				RAZEM	8,960
2039	KNNR 5 d.48 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2040	KNNR 5 d.48 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2041	KNNR 5 d.48 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2042	KNNR 5 d.48 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2043	KNNR 5 d.48 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2044	KNNR 5 d.48 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 9,00	szt.żył szt.żył	RAZEM 9,000	1,000 9,000
2045	KNNR 5 d.48 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach 1,00	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2046	Kalk. własna d.48	Obsługa geodezyjna 1,00	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
49		Zosin dz.nr 52/1			
2047	KNNR 1 d.49 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 7,00	m ³ m ³	RAZEM 7,000	7,000 7,000
2048	KNNR 1 d.49 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 6,66	m ³ m ³	RAZEM 6,660	6,660 6,660
2049	KNNR 4 d.49 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,35	m ³ m ³	RAZEM 0,350	0,350 0,350
2050	KNNR 4 d.49 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7,00	m m	RAZEM 7,000	7,000 7,000
2051	KNNR 4 d.49 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2052	KNNR 1 d.49 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 -pod osadniki gnilne i przepompownię 54,00	m ³ m ³	RAZEM 54,000	54,000 54,000
2053	KNNR 1 d.49 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 48,00	m ³ m ³	RAZEM 48,000	48,000 48,000
2054	KNNR 4 d.49 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod osadniki gnilne 1,44	m ³ m ³	RAZEM 1,440	1,440 1,440
2055	KNNR 4 d.49 1411-06	Obsypka boczna z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 1,80	m ³ m ³	RAZEM 1,800	1,800 1,800
2056	KNNR 11 d.49 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /d 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2057	KNNR 11 d.49 0706-01	Montaż przepompowni ścieków z w pompą do brudnej wody wykonanej ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2058	KNNR 4 d.49 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 18,00	m m	RAZEM 18,000	18,000 18,000
2059	KNNR 11 d.49 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22,40	m ³ m ³	RAZEM 22,400	22,400 22,400
2060	KNNR 11 d.49 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16,00	m ³ m ³	RAZEM 16,000	16,000 16,000
2061	KNNR 11 d.49 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 64,00	m m	RAZEM 64,000	64,000 64,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2062	KNNR 2 d.49 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	RAZEM	64,000
		60,00	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
2063	KNR 2-01 d.49 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2064	KNNR-W 10 d.49 2202-05	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska ponad 5,0 m ³ /m, grunt kat. III; koparka 0,25 m ³	m ³		
		164,40	m ³	164,400	
				RAZEM	164,400
2065	KNNR 1 d.49 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wentylację wysoką.	m ³		
		15,00	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
2066	KNNR 1 d.49 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		14,25	m ³	14,250	
				RAZEM	14,250
2067	KNNR 4 d.49 1411-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
		0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
2068	KNNR 4 d.49 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2069	KNNR 4 d.49 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2070	KNNR 4 d.49 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2071	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000