

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Bojarska Bożena Czernikowo ul.Góry 8 dz.nr 409/10			
1.1		Sieci kanalizacyjne			
1	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160 7.20	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
2	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 4 d.1. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 4 d.1. 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 4 d.1. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 1 d.1. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 14.40	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
1.2		Montaż osadnika gnilnego			
7	KNNR 1 d.1. 0212-02 2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
8	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
9	kalk. własna d.1. 2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 1 d.1. 0214-04 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
1.3		Drenaż rozsączający			
11	KNNR 1 d.1. 0210-01 3	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 75.00	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNNR 11 d.1. 0705-01 3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 37.50	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
13	KNNR 11 d.1. 0705-02 3	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18.75	m ³ m ³	 18.750	
				RAZEM	18.750
14	KNNR 11 d.1. 0703-04 3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i peł- nych o śr. nom. 100-125 mm 75.00	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
15	KNNR 2 d.1. 0604-01 3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 38.00	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.1. 0621-01 3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5) 2.00	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
17	KNNR 1 d.1. 0214-04 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.75	m ³ m ³	 18.750	 RAZEM 18.750
18	KNNR 1 d.1. 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
1.4		Wentylacja wysoka i niska			
19	KNNR 1 d.1. 0210-02 4	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 3.60	m ³ m ³	 3.600	 RAZEM 3.600
20	KNNR 4 d.1. 1308-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 15.00	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
21	KNNR 1 d.1. 0214-04 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.60	m ³ m ³	 3.600	 RAZEM 3.600
22	KNNR 4 d.1. 0214-01 4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
23	KNNR 4 d.1. 0213-05 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
2					
2.1		Czarnecka Dorota Czernikowo ul.Wisniowa 41 dz.nr 524/10,524/20			
2.1.1		Sieci kanalizacyjne			
24	KNNR 1 d.2. 0210-02 1.1	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 PCV 160 3.00	m ³ m ³	 3.000	 RAZEM 3.000
25	KNNR 1 d.2. 0210-02 1.1	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 PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	 RAZEM 9.000
26	KNNR 4 d.2. 1308-02 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
27	KNNR 4 d.2. 1308-01 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
28	KNNR 4 d.2. 1610-01 1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
29	KNNR 1 d.2. 0214-04 1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	 RAZEM 10.200
2.1.2		Montaż osadnika gnilnego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 1 d.2. 0212-02 1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		9.375	m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
31	KNNR 4 d.2. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
32	d.2. kalk. własna 1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8 szt-kpl	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 1 d.2. 0214-04 1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
2.1.		Drenaż rozsączający			
3					
34	KNNR 1 d.2. 0210-01 1.3	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		
		75.00	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
35	KNNR 11 d.2. 0705-01 1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		37.50	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
36	KNNR 11 d.2. 0705-02 1.3	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
37	KNNR 11 d.2. 0703-04 1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.00	m	75.000	
				RAZEM	75.000
38	KNNR 2 d.2. 0604-01 1.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		38.00	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
39	KNR 2-01 d.2. 0621-01 1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 1 d.2. 0214-04 1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
41	KNNR 1 d.2. 0501-01 1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.		Wentylacja wysoka i niska			
4					
42	KNNR 1 d.2. 0210-02 1.4	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	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
43	KNNR 4 d.2. 1308-01 1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNNR 1 d.2. 0214-04 1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 4 d.2. 0214-01 1.4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
46	KNNR 4 d.2. 0213-05 1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
3					
3.1		Gąsiewicz Mariusz Czernikowo dz.nr 528/8			
3.1.1		Sieci kanalizacyjne			
47	KNNR 1 d.3. 0210-02 1.1	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 PCV 160 3.00	m ³ m ³	 3.000	 RAZEM 3.000
48	KNNR 1 d.3. 0210-02 1.1	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 PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	 RAZEM 9.000
49	KNNR 4 d.3. 1308-02 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
50	KNNR 4 d.3. 1308-01 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
51	KNNR 4 d.3. 1610-01 1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
52	KNNR 1 d.3. 0214-04 1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	 RAZEM 10.200
3.1.2		Montaż osadnika gnilnego			
53	KNNR 1 d.3. 0212-02 1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	 RAZEM 9.375
54	KNNR 4 d.3. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	 RAZEM 0.780
55	d.3. kalk. własna 1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500I z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
56	KNNR 1 d.3. 0214-04 1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	 RAZEM 2.850
3.1.3		Drenaż rozsączający			
57	KNNR 1 d.3. 0210-01 1.3	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 60.0	m ³ m ³	 60.000	 RAZEM 60.000
58	KNNR 11 d.3. 0705-01 1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 30.0	m ³ m ³	 30.000	 RAZEM 30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 11 d.3. 0705-02 1.3	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNNR 11 d.3. 0703-04 1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
61	KNNR 2 d.3. 0604-01 1.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
62	KNR 2-01 d.3. 0621-01 1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 1 d.3. 0214-04 1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNNR 1 d.3. 0501-01 1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.		Wentylacja wysoka i niska			
4					
65	KNNR 1 d.3. 0210-02 1.4	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	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
66	KNNR 4 d.3. 1308-01 1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNNR 1 d.3. 0214-04 1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
68	KNNR 4 d.3. 0214-01 1.4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNNR 4 d.3. 0213-05 1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4					
4.1		Gąsiewicz Tomasz Czernikowo dz.nr 528/10			
4.1.		Sieci kanalizacyjne			
1					
70	KNNR 1 d.4. 0210-02 1.1	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 PCV 160	m ³		
		4.20	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
71	KNNR 1 d.4. 0210-02 1.1	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 PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNNR 4 d.4. 1308-02 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
73	KNNR 4 d.4. 1308-01 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
74	KNNR 4 d.4. 1610-01 1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 1 d.4. 0214-04 1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.40	m ³ m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
4.1.	2	Montaż osadnika gnilnego			
76	KNNR 1 d.4. 0212-02 1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
77	KNNR 4 d.4. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
78	d.4. kalk. własna 1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 1 d.4. 0214-04 1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
4.1.	3	Drenaż rozsączający			
80	KNNR 1 d.4. 0210-01 1.3	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 60.0	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
81	KNNR 11 d.4. 0705-01 1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 30.0	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
82	KNNR 11 d.4. 0705-02 1.3	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
83	KNNR 11 d.4. 0703-04 1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
84	KNNR 2 d.4. 0604-01 1.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
85	KNNR 2-01 d.4. 0621-01 1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 1 d.4. 0214-04 1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
87	KNNR 1 d.4. 0501-01 1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.	4	Wentylacja wysoka i niska			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 1 d.4. 0210-02 1.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1.68	m ³ m ³	1.680	1.680
				RAZEM	1.680
89	KNNR 4 d.4. 1308-01 1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie. 7.0	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
90	KNNR 1 d.4. 0214-04 1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.68	m ³ m ³	1.680	1.680
				RAZEM	1.680
91	KNNR 4 d.4. 0214-01 1.4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż weny- tylacji wysokiej na ścianie budynku. 9.00	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
92	KNNR 4 d.4. 0213-05 1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu 6.00	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
5					
5.1		Gerc Mariusz Czernikowo dz.nr 13/1			
5.1.		Sieci kanalizacyjne			
1					
93	KNNR 1 d.5. 0210-02 1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160 3.00	m ³ m ³	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
94	KNNR 1 d.5. 0210-02 1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
95	KNNR 4 d.5. 1308-02 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
96	KNNR 4 d.5. 1308-01 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
97	KNNR 4 d.5. 1610-01 1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
98	KNNR 1 d.5. 0214-04 1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	10.200	10.200
				RAZEM	10.200
5.1.		Montaż osadnika gnilnego			
2					
99	KNNR 1 d.5. 0212-02 1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	9.375	9.375
				RAZEM	9.375
100	KNNR 4 d.5. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	0.780	0.780
				RAZEM	0.780
101	d.5. kalk. własna 1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
102	KNNR 1 d.5. 0214-04 1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
5.1.		Drenaż rozsączający			
3					
103	KNNR 1 d.5. 0210-01 1.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		60.0	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
104	KNNR 11 d.5. 0705-01 1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		30.0	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
105	KNNR 11 d.5. 0705-02 1.3	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
106	KNNR 11 d.5. 0703-04 1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i peł- nych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
107	KNNR 2 d.5. 0604-01 1.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
108	KNNR 2-01 d.5. 0621-01 1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNNR 1 d.5. 0214-04 1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
110	KNNR 1 d.5. 0501-01 1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.		Wentylacja wysoka i niska			
4					
111	KNNR 1 d.5. 0210-02 1.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
112	KNNR 4 d.5. 1308-01 1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
113	KNNR 1 d.5. 0214-04 1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
114	KNNR 4 d.5. 0214-01 1.4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż weny- lacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNNR 4 d.5. 0213-05 1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6					
6.1		Kługiewicz Piotr Czernikowo ul.Nowe Osiedle 11 dz.nr 220/4			
6.1.		Sieci kanalizacyjne			
1					
116	KNNR 1 d.6. 0210-02 1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160	m ³		
		11.40	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 1 d.6. 0210-02 1.1	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 PCV 110 10.80	m ³ m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
118	KNNR 4 d.6. 1308-02 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19.0	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
119	KNNR 4 d.6. 1308-01 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
120	KNR 2-01 d.6. 0621-01 1.1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,fi 315 mm gr.kat.I-II- studzienka zbiorcza-kineta 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 4 d.6. 1610-01 1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 1 d.6. 0214-04 1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 20.40	m ³ m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
6.1.		Montaż osadnika gnilnego			
2					
123	KNNR 1 d.6. 0212-02 1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
124	KNNR 4 d.6. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.950	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
125	d.6. kalk. własna 1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNNR 1 d.6. 0214-04 1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
6.1.		Drenaż rozsączający			
3					
127	KNNR 1 d.6. 0210-01 1.3	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 90.0	m ³ m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
128	KNNR 11 d.6. 0705-01 1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 45.0	m ³ m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
129	KNNR 11 d.6. 0705-02 1.3	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 22.50	m ³ m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
130	KNNR 11 d.6. 0703-04 1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 90.00	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
131	KNNR 2 d.6. 0604-01 1.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 45.0	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR 2-01 d.6. 0621-01 1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
133	KNNR 1 d.6. 0214-04 1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 22.50	m ³ m ³	 22.500	 RAZEM 22.500
134	KNNR 1 d.6. 0501-01 1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
6.1.		Wentylacja wysoka i niska			
4					
135	KNNR 1 d.6. 0210-02 1.4	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 1.92	m ³ m ³	 1.920	 RAZEM 1.920
136	KNNR 4 d.6. 1308-01 1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 8	m m	 8.000	 RAZEM 8.000
137	KNNR 1 d.6. 0214-04 1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.92	m ³ m ³	 1.920	 RAZEM 1.920
138	KNNR 4 d.6. 0214-01 1.4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 8.00	m m	 8.000	 RAZEM 8.000
139	KNNR 4 d.6. 0213-05 1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
7					
7.1		Kotarski Roman Czernikowo ul.Zygmuntowo dz.nr 7/4			
7.1.		Sieci kanalizacyjne			
1					
140	KNNR 1 d.7. 0210-02 1.1	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 PCV 160 3.00	m ³ m ³	 3.000	 RAZEM 3.000
141	KNNR 1 d.7. 0210-02 1.1	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 PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	 RAZEM 9.000
142	KNNR 4 d.7. 1308-02 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
143	KNNR 4 d.7. 1308-01 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
144	KNNR 4 d.7. 1610-01 1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
145	KNNR 1 d.7. 0214-04 1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	 RAZEM 10.200
7.1.		Montaż osadnika gnilnego			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNNR 1 d.7. 0212-02 1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
147	KNNR 4 d.7. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
148	kalk. własna d.7. 1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 1 d.7. 0214-04 1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
7.1.		Drenaż rozsączający			
3					
150	KNNR 1 d.7. 0210-01 1.3	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 75.00	m ³ m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
151	KNNR 11 d.7. 0705-01 1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 37.50	m ³ m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
152	KNNR 11 d.7. 0705-02 1.3	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18.75	m ³ m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
153	KNNR 11 d.7. 0703-04 1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 75.00	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
154	KNNR 2 d.7. 0604-01 1.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 37.50	m ² m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
155	KNR 2-01 d.7. 0621-01 1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNNR 1 d.7. 0214-04 1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.75	m ³ m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
157	KNNR 1 d.7. 0501-01 1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.1.		Wentylacja wysoka i niska			
4					
158	KNNR 1 d.7. 0210-02 1.4	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 1.20	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
159	KNNR 4 d.7. 1308-01 1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
160	KNNR 1 d.7. 0214-04 1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.20	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNNR 4 d.7. 0214-01 1.4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	 6.000	 6.000
162	KNNR 4 d.7. 0213-05 1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
8					
8.1		Kwiatkowski Jakub Czernikowo ul.Polna 8 dz.nr 463			
8.1.1		Sieci kanalizacyjne			
163	KNNR 1 d.8. 0210-02 1.1	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 PCV 160 9.00	m ³ m ³	 9.000	 9.000
164	KNNR 1 d.8. 0210-02 1.1	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 PCV 110 10.80	m ³ m ³	 10.800	 10.800
165	KNNR 4 d.8. 1308-02 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.0	m m	 15.000	 15.000
166	KNNR 4 d.8. 1308-01 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 18.0	m m	 18.000	 18.000
167	KNR 2-01 d.8. 0621-01 1.1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,fi 315 mm gr.kat.I-II-studzienka zbiorcza-kineta 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
168	KNNR 4 d.8. 1610-01 1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
169	KNNR 1 d.8. 0214-04 1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.0	m ³ m ³	 18.000	 18.000
8.1.2		Montaż osadnika gnilnego			
170	KNNR 1 d.8. 0212-02 1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	 12.250	 12.250
171	KNNR 4 d.8. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.950	m ³ m ³	 0.950	 0.950
172	d.8. kalk. własna 1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
173	KNNR 1 d.8. 0214-04 1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	 3.850
8.1.3		Drenaż rozsączający			
174	KNNR 1 d.8. 0210-01 1.3	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 80.0	m ³ m ³	 80.000	 80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNNR 11 d.8. 0705-01 1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 40.0	m ³ m ³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
176	KNNR 11 d.8. 0705-02 1.3	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 20.0	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
177	KNNR 11 d.8. 0703-04 1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 80.0	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
178	KNNR 2 d.8. 0604-01 1.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 40.0	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
179	KNR 2-01 d.8. 0621-01 1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
180	KNNR 1 d.8. 0214-04 1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 20.0	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
181	KNNR 1 d.8. 0501-01 1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.1.		Wentylacja wysoka i niska			
4					
182	KNNR 1 d.8. 0210-02 1.4	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 1.92	m ³ m ³	 1.920	 1.920
				RAZEM	1.920
183	KNNR 4 d.8. 1308-01 1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
184	KNNR 1 d.8. 0214-04 1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.92	m ³ m ³	 1.920	 1.920
				RAZEM	1.920
185	KNNR 4 d.8. 0214-01 1.4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 8.00	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
186	KNNR 4 d.8. 0213-05 1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
9					
9.1		Lubowicz Teresa Czernikowo ul.Zygmuntowo 7,dz.nr.26/2			
9.1.		Sieci kanalizacyjne			
1					
187	KNNR 1 d.9. 0210-02 1.1	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 PCV 160 6.00	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
188	KNNR 1 d.9. 0210-02 1.1	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 PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
189	KNNR 4 d.9. 1308-02 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m m	 10.000	 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
190	KNNR 4 d.9. 1308-01 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
191	KNNR 4 d.9. 1009-01 1.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
192	KNNR 4 d.9. 1610-01 1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNNR 1 d.9. 0214-04 1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		13.20	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
9.1.		Montaż osadnika gnilnego			
2					
194	KNNR 1 d.9. 0212-02 1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
195	KNNR 4 d.9. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
196	kalk. własna d.9. 1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3 000l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNNR 1 d.9. 0214-04 1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		4.575	m ³	4.575	
				RAZEM	4.575
9.1.		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
3					
198	KNNR 1 d.9. 0210-02 1.3	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	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
199	KNNR 11 d.9. 0705-01 1.3	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
200	KNNR 4 d.9. 1417-02 1.3	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNNR 1 d.9. 0317-01 1.3	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
202	kalk.własna d.9. 1.3	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
9.1.		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
4					
203	KNNR 1 d.9. 0210-01 1.4	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		
		75.0	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNNR 11 d.9. 0705-01 1.4	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		47.50	m ³	47.500	
				RAZEM	47.500
205	KNNR 11 d.9. 0705-02 1.4 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
206	KNNR 11 d.9. 0703-04 1.4	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
207	KNNR 2 d.9. 0604-01 1.4 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.50	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
208	KNR 2-01 d.9. 0621-01 1.4 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
209	KNNR 1 d.9. 0214-04 1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
210	KNNR 1 d.9. 0205-02 1.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		33.22	m ³	33.220	
				RAZEM	33.220
211	KNNR 1 d.9. 0208-01 1.4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		33.22	m ³	33.220	
				RAZEM	33.220
212	KNNR 1 d.9. 0311-01 1.4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi	m ³		
		16.60	m ³	16.600	
				RAZEM	16.600
9.1.		Wentylacja wysoka i niska			
5					
213	KNNR 1 d.9. 0210-02 1.5	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	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
214	KNNR 4 d.9. 1308-01 1.5 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
215	KNNR 1 d.9. 0214-04 1.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
216	KNNR 4 d.9. 0214-01 1.5 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
217	KNNR 4 d.9. 0213-05 1.5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9.1.		Roboty elektryczne			
6					
218	KNNR 5 d.9. 0110-02 1.6	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	KNNR 5 d.9. 0209-01 1.6	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
220	KNNR 5 d.9. 0301-02 1.6	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
221	KNNR 5 d.9. 0308-05 1.6	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 5 d.9. 0406-01 1.6	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNNR 5 d.9. 0407-03 1.6	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 5 d.9. 1201-03 1.6	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
225	KNNR 5 d.9. 0404-01 1.6	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNNR 5 d.9. 0701-02 1.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
227	KNNR 5 d.9. 0702-02 1.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
228	KNNR 5 d.9. 0706-01 1.6	Nasypanie warstwy piasku	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
229	KNNR 5 d.9. 0707-01 1.6	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
230	KNNR 5 d.9. 1301-01 1.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNNR 5 d.9. 1303-01 1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNNR 5 d.9. 1304-01 1.6	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNNR 5 d.9. 1305-01 1.6	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNNR 5 d.9. 1203-02 1.6	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235	KNNR 5 d.9. 1209-06 .1.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
10					
10.1		Maciejewska Beata Czernikowo 7 dz.nr 53/2			
10.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
236	KNNR 1 d.10 0210-02 .1.1	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 PCV 160	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
237	KNNR 1 d.10 0210-02 .1.1	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 PCV 110	m ³		
		10.80	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
238	KNNR 4 d.10 1308-02 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
239	KNNR 4 d.10 1308-01 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
240	KNNR 4 d.10 1005-04 .1.1	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
241	KNNR 4 d.10 1610-01 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 1 d.10 0214-04 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
10.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
243	KNNR 1 d.10 0212-02 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
244	KNNR 4 d.10 1411-02 .1.2	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.950	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
245	d.10 kalk. własna .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500I z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNNR 1 d.10 0214-04 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
10.1		Drenaż rozsączający			
.3					
247	KNNR 1 d.10 0210-01 .1.3	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		
		80.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
248	KNNR 11 d.10 0705-01 .1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		40.0	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249	KNNR 11 d.10 0705-02 .1.3 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 20.0	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
250	KNNR 11 d.10 0703-04 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 80.0	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
251	KNNR 2 d.10 0604-01 .1.3 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 40.0	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
252	KNNR 2-01 d.10 0621-01 .1.3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
253	KNNR 1 d.10 0214-04 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 20.0	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
254	KNNR 1 d.10 0501-01 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10.1		Wentylacja wysoka i niska			
.4					
255	KNNR 1 d.10 0210-02 .1.4	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 1.92	m ³ m ³	 1.920	 1.920
				RAZEM	1.920
256	KNNR 4 d.10 1308-01 .1.4 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
257	KNNR 1 d.10 0214-04 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.92	m ³ m ³	 1.920	 1.920
				RAZEM	1.920
258	KNNR 4 d.10 0214-01 .1.4 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 8.00	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
259	KNNR 4 d.10 0213-05 .1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
11					
11.1		Tułowicka Beata Czernikowo ul.Polna 14 dz.nr 476/7			
11.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
260	KNNR 1 d.11 0210-02 .1.1	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 PCV 160 18.0	m ³ m ³	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
261	KNNR 1 d.11 0210-02 .1.1	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 PCV 110 12.0	m ³ m ³	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
262	KNNR 4 d.11 1308-02 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30.0	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
263	KNNR 4 d.11 1308-01 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20.0	m m	 20.000	 20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
264	KNR 2-01 d.11 0621-01 .1.1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-II- studzienka zbiorcza-kineta 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
265	KNNR 4 d.11 1610-01 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNNR 1 d.11 0214-04 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 28.20	m ³ m ³	 28.200	
				RAZEM	28.200
11.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
267	KNNR 1 d.11 0212-02 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	 12.250	
				RAZEM	12.250
268	KNNR 4 d.11 1411-02 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod osadniki gnilne 0.950	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
269	d.11 kalk. własna .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
270	KNNR 1 d.11 0214-04 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
11.1		Drenaż rozsączający			
.3					
271	KNNR 1 d.11 0210-01 .1.3	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 75.0	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
272	KNNR 11 d.11 0705-01 .1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 37.50	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
273	KNNR 11 d.11 0705-02 .1.3 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18.75	m ³ m ³	 18.750	
				RAZEM	18.750
274	KNNR 11 d.11 0703-04 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 75.0	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
275	KNNR 2 d.11 0604-01 .1.3 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 37.50	m ² m ²	 37.500	
				RAZEM	37.500
276	KNR 2-01 d.11 0621-01 .1.3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
277	KNNR 1 d.11 0214-04 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.75	m ³ m ³	 18.750	
				RAZEM	18.750
278	KNNR 1 d.11 0501-01 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
11.1		Wentylacja wysoka i niska			
.4					
279	KNNR 1 d.11 0210-02 .1.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 3.60	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
280	KNNR 4 d.11 1308-01 .1.4 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie. 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
281	KNNR 1 d.11 0214-04 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.60	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
282	KNNR 4 d.11 0214-01 .1.4 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie budynku. 7.00	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
283	KNNR 4 d.11 0213-05 .1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12					
12.1		Wojciechowski Wiesław Czernikowo ul.Góry 6 dz.nr 409/24			
12.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
284	KNNR 1 d.12 0210-02 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160 3.00	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
285	KNNR 1 d.12 0210-02 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
286	KNNR 4 d.12 1308-02 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
287	KNNR 4 d.12 1308-01 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
288	KNNR 4 d.12 1610-01 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNNR 1 d.12 0214-04 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
12.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
290	KNNR 1 d.12 0212-02 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
291	KNNR 4 d.12 1411-02 .1.2	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.950	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
292	d.12 kalk. własna .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293	KNNR 1 d.12 0214-04 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	 2.850
				RAZEM	2.850
12.1		Drenaż rozsączający			
.3					
294	KNNR 1 d.12 0210-01 .1.3	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 60.0	m ³ m ³	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
295	KNNR 11 d.12 0705-01 .1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 30.0	m ³ m ³	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
296	KNNR 11 d.12 0705-02 .1.3 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
297	KNNR 11 d.12 0703-04 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
298	KNNR 2 d.12 0604-01 .1.3 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
299	KNNR 2-01 d.12 0621-01 .1.3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
300	KNNR 1 d.12 0214-04 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
301	KNNR 1 d.12 0501-01 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12.1		Wentylacja wysoka i niska			
.4					
302	KNNR 1 d.12 0210-02 .1.4	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 1.44	m ³ m ³	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
303	KNNR 4 d.12 1308-01 .1.4 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
304	KNNR 1 d.12 0214-04 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.44	m ³ m ³	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
305	KNNR 4 d.12 0214-01 .1.4 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 8.00	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
306	KNNR 4 d.12 0213-05 .1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
13					
13.1		Wojciechowski Wiesław Czernikowo ul.Góry 6,dz.nr 409/25			
13.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
307 d.13 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160 1.80	m ³ m ³	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
308 d.13 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 7.20	m ³ m ³	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
309 d.13 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
310 d.13 .1.1	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
311 d.13 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 30.0	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
312 d.13 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
313 d.13 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 7.20	m ³ m ³	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
13.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
314 d.13 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 15.450	m ³ m ³	 15.450	 15.450
				RAZEM	15.450
315 d.13 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 1.10	m ³ m ³	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100
316 d.13 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 4000I z filtrem.Nadbudowy 8szt- kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
317 d.13 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 5.750	m ³ m ³	 5.750	 5.750
				RAZEM	5.750
13.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
318 d.13 .1.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 4.50	m ³ m ³	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
319 d.13 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	 0.064
				RAZEM	0.064
320 d.13 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
321 d.13 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322 d.13 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
13.1 .4		Drenaż rozsączający			
323 d.13 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		120.00	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
324 d.13 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		60.0	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
325 d.13 .1.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		30.0	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
326 d.13 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		120.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
327 d.13 .1.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		60.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
328 d.13 .1.4	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.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
329 d.13 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		30.0	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
330 d.13 .1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
331 d.13 .1.5	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	m ³		
		2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
332 d.13 .1.5	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
333 d.13 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
334 d.13 .1.5	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
335 d.13 .1.5	KNNR 4 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
13.1 .6		Roboty elektryczne			
336 d.13 .1.6	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10.00	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
337	KNNR 5 d.13 0209-01 .1.6	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
338	KNNR 5 d.13 0301-02 .1.6	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
339	KNNR 5 d.13 0308-05 .1.6	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
340	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.6	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
341	KNNR 5 d.13 0407-03 .1.6	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
342	KNNR 5 d.13 1201-03 .1.6	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
343	KNNR 5 d.13 0404-01 .1.6	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
344	KNNR 5 d.13 0701-02 .1.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
345	KNNR 5 d.13 0702-02 .1.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
346	KNNR 5 d.13 0706-01 .1.6	Nасыpanie warstwy piasku	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
347	KNNR 5 d.13 0707-01 .1.6	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
348	KNNR 5 d.13 1301-01 .1.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
349	KNNR 5 d.13 1303-01 .1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
350	KNNR 5 d.13 1304-01 .1.6	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
351	KNNR 5 d.13 1305-01 .1.6	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
352	KNNR 5 d.13 1203-02 .1.6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		9.00	szt. żył	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
353	KNNR 5 d.13 1209-06 .1.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1.00	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14					
14.1		Kańczewski Marek Czernikówko 31 dz.nr 148			
14.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
354	KNNR 1 d.14 0210-02 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160 4.80	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
355	KNNR 1 d.14 0210-02 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
356	KNNR 4 d.14 1308-02 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
357	KNNR 4 d.14 1308-01 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
358	KNNR 4 d.14 1610-01 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
359	KNNR 1 d.14 0214-04 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.0	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
14.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
360	KNNR 1 d.14 0212-02 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	 12.250	
				RAZEM	12.250
361	KNNR 4 d.14 1411-02 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.950	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
362	d.14 kalk. własna .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000I z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
363	KNNR 1 d.14 0214-04 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
14.1		Drenaż rozsączający			
.3					
364	KNNR 1 d.14 0210-01 .1.3	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 100.0	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
365	KNNR 11 d.14 0705-01 .1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 50.0	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
366	KNNR 11 d.14 0705-02 .1.3 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
367	KNNR 11 d.14 0703-04 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
368	KNNR 2 d.14 0604-01 .1.3 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
369	KNR 2-01 d.14 0621-01 .1.3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
370	KNNR 1 d.14 0214-04 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
371	KNNR 1 d.14 0501-01 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14.1	.4	Wentylacja wysoka i niska			
372	KNNR 1 d.14 0210-02 .1.4	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	m ³		
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
373	KNNR 4 d.14 1308-01 .1.4 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
374	KNNR 1 d.14 0214-04 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
375	KNNR 4 d.14 0214-01 .1.4 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
376	KNNR 4 d.14 0213-05 .1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15					
15.1		Rumiński Dariusz Czernikówo dz.nr 22/2			
15.1	.1	Sieci kanalizacyjne			
377	KNNR 1 d.15 0210-02 .1.1	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 PCV 160	m ³		
		6.00	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
378	KNNR 1 d.15 0210-02 .1.1	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 PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
379	KNNR 4 d.15 1308-02 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
380	KNNR 4 d.15 1308-01 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
381	KNNR 4 d.15 1610-01 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
382	KNNR 1 d.15 0214-04 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.20	m ³ m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
15.1	.2	Montaż osadnika gnilnego			
383	KNNR 1 d.15 0212-02 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
384	KNNR 4 d.15 1411-02 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.950	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
385	d.15 kalk. własna .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000I z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
386	KNNR 1 d.15 0214-04 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
15.1	.3	Drenaż rozsączający			
387	KNNR 1 d.15 0210-01 .1.3	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 90.0	m ³ m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
388	KNNR 11 d.15 0705-01 .1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 45.0	m ³ m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
389	KNNR 11 d.15 0705-02 .1.3 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 22.50	m ³ m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
390	KNNR 11 d.15 0703-04 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 90.0	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
391	KNNR 2 d.15 0604-01 .1.3 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłkniny 45.0	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
392	KNNR 2-01 d.15 0621-01 .1.3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
393	KNNR 1 d.15 0214-04 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 22.50	m ³ m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
394	KNNR 1 d.15 0501-01 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.1	.4	Wentylacja wysoka i niska			
395	KNNR 1 d.15 0210-02 .1.4	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 2.40	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
396	KNNR 4 d.15 .1.4 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
397	KNNR 1 d.15 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.40	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
398	KNNR 4 d.15 .1.4 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
399	KNNR 4 d.15 .1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16					
16.1		Gmina Czernikowo			
16.1		Bujarski Ryszard Kielpiny 11,dz.nr.39/5			
.1					
16.1		Sieci kanalizacyjne			
.1.1					
400	KNNR 1 d.16 .1.1. 1	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 PCV 160 9.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
401	KNNR 1 d.16 .1.1. 1	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 PCV 110 9.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
402	KNNR 4 d.16 .1.1. 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
403	KNNR 4 d.16 .1.1. 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
404	KNNR 4 d.16 .1.1. 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 7.00	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
405	KNR 2-01 d.16 .1.1. 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu fi 315.grunt .kat.I-II 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
406	KNNR 4 d.16 .1.1. 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
407	KNNR 1 d.16 .1.1. 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 16.20	m ³ m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
16.1		Montaż osadnika gnilnego			
.1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
408	KNNR 1 d.16 0212-02 .1.1. 2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		15.450	m ³	15.450	
				RAZEM	15.450
409	KNNR 4 d.16 1411-02 .1.1. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		1.10	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
410	Kalk. własna d.16 .1.1. 2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 4 000l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
411	KNNR 1 d.16 0214-04 .1.1. 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		5.750	m ³	5.750	
				RAZEM	5.750
16.1	.1.3	Przepompownia ścieków podczyszczonych			
412	KNNR 1 d.16 0210-02 .1.1. 3	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	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
413	KNNR 11 d.16 0705-01 .1.1. 3	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
414	KNNR 4 d.16 1417-02 .1.1. 3	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
415	KNNR 1 d.16 0317-01 .1.1. 3	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
416	kalk.własna d.16 .1.1. 3	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
16.1	.1.4	Drenaż rozsączający(w nasypie)			
417	KNNR 1 d.16 0210-01 .1.1. 4	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		
		75.0	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
418	KNNR 11 d.16 0705-01 .1.1. 4	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		37.50	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
419	KNNR 11 d.16 0705-02 .1.1. analogia 4	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
420	KNNR 11 d.16 0703-04 .1.1. 4	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
421	KNNR 2 d.16 0604-01 .1.1. analogia 4	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.50	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
422	KNR 2-01 d.16 0621-01 .1.1. analogia 4	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
423	KNNR 1 d.16 0214-04 .1.1. 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
424	KNNR 1 d.16 0205-02 .1.1. 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		33.22	m ³	33.220	
				RAZEM	33.220
425	KNNR 1 d.16 0208-01 .1.1. 4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		33.22	m ³	33.220	
				RAZEM	33.220
426	KNNR 1 d.16 0311-01 .1.1. 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi	m ³		
		16.60	m ³	16.600	
				RAZEM	16.600
16.1		Wentylacja wysoka i niska			
.1.5					
427	KNNR 1 d.16 0210-02 .1.1. 5	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	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
428	KNNR 4 d.16 1308-01 .1.1. analogia 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
429	KNNR 1 d.16 0214-04 .1.1. 5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
430	KNNR 4 d.16 0214-01 .1.1. analogia 5	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
431	KNNR 4 d.16 0213-05 .1.1. 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16.1		Roboty elektryczne			
.1.6					
432	KNNR 5 d.16 0110-02 .1.1. 6	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
433	KNNR 5 d.16 .1.1. 6 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
434	KNNR 5 d.16 .1.1. 6 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
435	KNNR 5 d.16 .1.1. 6 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
436	KNNR 5 d.16 .1.1. 6 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
437	KNNR 5 d.16 .1.1. 6 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
438	KNNR 5 d.16 .1.1. 6 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
439	KNNR 5 d.16 .1.1. 6 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
440	KNNR 5 d.16 .1.1. 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
441	KNNR 5 d.16 .1.1. 6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
442	KNNR 5 d.16 .1.1. 6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
443	KNNR 5 d.16 .1.1. 6 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
444	KNNR 5 d.16 .1.1. 6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
445	KNNR 5 d.16 .1.1. 6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
446 d.16 .1.1. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
447 d.16 .1.1. 6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
448 d.16 .1.1. 6	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
449 d.16 .1.1. 6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1.00	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17					
17.1		Kowalska Halina Kielpiny 2 dz.nr 264/3			
17.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
450 d.17 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 5.40	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
451 d.17 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
452 d.17 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
453 d.17 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
454 d.17 .1.1	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, 315 mm gr.kat.I-II 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
455 d.17 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
456 d.17 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.60	m ³ m ³	 12.600	
				RAZEM	12.600
17.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
457 d.17 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 15.450	m ³ m ³	 15.450	
				RAZEM	15.450
458 d.17 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 1.10	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
459 d.17 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 4000I z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
460	KNNR 1 d.17 0214-04 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 5.750	m ³ m ³	5.750	
				RAZEM	5.750
17.1		Drenaż rozsączający			
	.3				
461	KNNR 1 d.17 0210-01 .1.3	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 37.50	m ³ m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
462	KNNR 11 d.17 0705-02 .1.3 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18.75	m ³ m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
463	KNNR 11 d.17 0703-04 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 75.0	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
464	KNNR 2 d.17 0604-01 .1.3 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 37.50	m ² m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
465	KNNR 2-01 d.17 0621-01 .1.3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
466	KNNR 1 d.17 0214-04 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.75	m ³ m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
467	KNNR 1 d.17 0501-01 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17.1		Wentylacja wysoka i niska			
	.4				
468	KNNR 1 d.17 0210-02 .1.4	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 2.16	m ³ m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
469	KNNR 4 d.17 1308-01 .1.4 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
470	KNNR 1 d.17 0214-04 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.16	m ³ m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
471	KNNR 4 d.17 0214-01 .1.4 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
472	KNNR 4 d.17 0213-05 .1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18					
18.1		Fajfer Halina Kijaszkowo 34 dz.nr 16/1			
	.1				
18.1		Sieci kanalizacyjne			
	.1				
473	KNNR 1 d.18 0210-02 .1.1	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 PCV 160 1.80	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
474	KNNR 1 d.18 0210-02 .1.1	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 PCV 110 7.20	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
475	KNNR 4 d.18 1308-02 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
476	KNNR 4 d.18 1308-01 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
477	KNNR 4 d.18 1009-01 .1.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 35.0	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
478	KNNR 4 d.18 1610-01 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
479	KNNR 1 d.18 0214-04 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 7.20	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
18.1	.2	Montaż osadnika gnilnego			
480	KNNR 1 d.18 0212-02 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
481	KNNR 4 d.18 1411-02 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
482	d.18 kalk. własna .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
483	KNNR 1 d.18 0214-04 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
18.1	.3	Przepompownia ścieków podczyszczonych			
484	KNNR 1 d.18 0210-02 .1.3	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 4.50	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
485	KNNR 11 d.18 0705-01 .1.3	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
486	KNNR 4 d.18 1417-02 .1.3	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
487	KNNR 1 d.18 0317-01 .1.3	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
488	kalk.własna d.18 .1.3	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18.1		Drenaż rozsączający			
.4					
489	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
d.18	0210-01				
.1.4		80.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
490	KNNR 11	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
d.18	0705-01				
.1.4		40.0	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
491	KNNR 11	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
d.18	0705-02				
.1.4	analogia	20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
492	KNNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i peł- nych o śr. nom. 100-125 mm	m		
d.18	0703-04				
.1.4		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
493	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
d.18	0604-01				
.1.4	analogia	40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
494	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
d.18	0621-01				
.1.4	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
495	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.18	0214-04				
.1.4		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
496	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
d.18	0501-01				
.1.4		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18.1		Wentylacja wysoka i niska			
.5					
497	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.18	0210-02				
.1.5		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
498	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
d.18	1308-01				
.1.5	analogia	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
499	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.18	0214-04				
.1.5		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
500	KNNR 4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
d.18	0214-01				
.1.5	analogia	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
501	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu	szt.		
d.18	0213-05				
.1.5		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18.1		Roboty elektryczne			
.6					
502	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły	m		
d.18	0110-02				
.1.6		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
503	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
d.18	0209-01				
.1.6		10.00	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
504	KNNR 5 d.18 0301-02 .1.6	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
505	KNNR 5 d.18 0308-05 .1.6	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
506	KNNR 5 d.18 0406-01 .1.6	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
507	KNNR 5 d.18 0407-03 .1.6	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
508	KNNR 5 d.18 1201-03 .1.6	Montaż kołków metalowych kotwiących 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
509	KNNR 5 d.18 0404-01 .1.6	Montaż tablic wyłącznikowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
510	KNNR 5 d.18 0701-02 .1.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.00	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
511	KNNR 5 d.18 0702-02 .1.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat.III 6.20	m ³ m ³	 6.200	
				RAZEM	6.200
512	KNNR 5 d.18 0706-01 .1.6	Nasypanie warstwy piasku 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
513	KNNR 5 d.18 0707-01 .1.6	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
514	KNNR 5 d.18 1301-01 .1.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
515	KNNR 5 d.18 1303-01 .1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
516	KNNR 5 d.18 1304-01 .1.6	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
517	KNNR 5 d.18 1305-01 .1.6	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
518	KNNR 5 d.18 1203-02 .1.6	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
519	KNNR 5 d.18 1209-06 .1.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1.00	otw. otw.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19					
19.1		Fajfer Mariusz Kijaszkowo 16 dz.nr 44/1,44/3			
19.1		Sieci kanalizacyjne			
520	KNNR 1 d.19 0210-02 .1.1	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 PCV 160 4.20	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
521	KNNR 1 d.19 0210-02 .1.1	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 PCV 110 9.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
522	KNNR 4 d.19 1308-02 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.00	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
523	KNNR 4 d.19 1308-01 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
524	KNNR 4 d.19 1610-01 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
525	KNNR 1 d.19 0214-04 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.40	m ³ m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
19.1		Montaż osadnika gnilnego			
526	KNNR 1 d.19 0212-02 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
527	KNNR 4 d.19 1411-02 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.950	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
528	d.19 kalk. własna .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
529	KNNR 1 d.19 0214-04 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
19.1		Drenaż rozsączający			
530	KNNR 1 d.19 0210-01 .1.3	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 100.0	m ³ m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
531	KNNR 11 d.19 0705-01 .1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 50.0	m ³ m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
532	KNNR 11 d.19 0705-02 .1.3 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 25.0	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
533	KNNR 11 d.19 0703-04 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 100.0	m m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
534	KNNR 2 d.19 0604-01 .1.3 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
535	KNNR 2-01 d.19 0621-01 .1.3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
536	KNNR 1 d.19 0214-04 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
537	KNNR 1 d.19 0501-01 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19.1	.4	Wentylacja wysoka i niska			
538	KNNR 1 d.19 0210-02 .1.4	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	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
539	KNNR 4 d.19 1308-01 .1.4 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
540	KNNR 1 d.19 0214-04 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
541	KNNR 4 d.19 0214-01 .1.4 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
542	KNNR 4 d.19 0213-05 .1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20					
20.1		Gizela Beata Kijaszkowo,dz.nr.127/1			
20.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
543	KNNR 1 d.20 0210-02 .1.1	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 PCV 160	m ³		
		1.80	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
544	KNNR 1 d.20 0210-02 .1.1	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 PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
545	KNNR 4 d.20 1308-02 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
546	KNNR 4 d.20 1308-01 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
547	KNNR 4 d.20 1009-01 .1.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		43.0	m	43.000	
				RAZEM	43.000
548	KNNR 4 d.20 1610-01 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
549	KNNR 1 d.20 0214-04 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
20.1	.2	Montaż osadnika gnilnego			
550	KNNR 1 d.20 0212-02 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
551	KNNR 4 d.20 1411-02 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
552	d.20 kalk. własna .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500I z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
553	KNNR 1 d.20 0214-04 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
20.1	.3	Przepompownia ścieków podczyszczonych			
554	KNNR 1 d.20 0210-02 .1.3	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 4.50	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
555	KNNR 11 d.20 0705-01 .1.3	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
556	KNNR 4 d.20 1417-02 .1.3	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
557	KNNR 1 d.20 0317-01 .1.3	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
558	kalk.własna d.20 .1.3	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
20.1	.4	Drenaż rozsączający(w nasypie)			
559	KNNR 1 d.20 0210-01 .1.4	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 80.0	m ³ m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
560	KNNR 11 d.20 0705-01 .1.4	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 40.0	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
561	KNNR 11 d.20 0705-02 .1.4 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 20.0	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
562	KNNR 11 d.20 0703-04 .1.4	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 80.0	m m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
563	KNNR 2 d.20 .1.4 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
564	KNNR 2-01 d.20 .1.4 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
565	KNNR 1 d.20 .1.4 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
566	KNNR 1 d.20 .1.4 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		35.43	m ³	35.430	
				RAZEM	35.430
567	KNNR 1 d.20 .1.4 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		35.43	m ³	35.430	
				RAZEM	35.430
568	KNNR 1 d.20 .1.4 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi	m ³		
		17.78	m ³	17.780	
				RAZEM	17.780
20.1		Wentylacja wysoka i niska			
.5					
569	KNNR 1 d.20 .1.5 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
570	KNNR 4 d.20 .1.5 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
571	KNNR 1 d.20 .1.5 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
572	KNNR 4 d.20 .1.5 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
573	KNNR 4 d.20 .1.5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20.1		Roboty elektryczne			
.6					
574	KNNR 5 d.20 .1.6 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
575	KNNR 5 d.20 .1.6 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
576	KNNR 5 d.20 .1.6 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
577	KNNR 5 d.20 .1.6 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
578	KNNR 5 d.20 .1.6	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
579	KNNR 5 d.20 .1.6	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
580	KNNR 5 d.20 .1.6	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
581	KNNR 5 d.20 .1.6	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
582	KNNR 5 d.20 .1.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
583	KNNR 5 d.20 .1.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat.III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
584	KNNR 5 d.20 .1.6	Nasypanie warstwy piasku	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
585	KNNR 5 d.20 .1.6	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
586	KNNR 5 d.20 .1.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
587	KNNR 5 d.20 .1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
588	KNNR 5 d.20 .1.6	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
589	KNNR 5 d.20 .1.6	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
590	KNNR 5 d.20 .1.6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9.00	szt.żył	9.000	
				RAZEM	9.000
591	KNNR 5 d.20 .1.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
21					
21.1		Napiórski Henryk Kijaszkowo 9,dz.nr.35			
21.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
592	KNNR 1 d.21 .1.1	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 PCV 160	m ³		
		13.80	m ³	13.800	
				RAZEM	13.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
593 d.21 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
594 d.21 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23.0	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
595 d.21 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
596 d.21 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
597 d.21 .1.1	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,fi 315 mm gr.kat.I-II 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
598 d.21 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
599 d.21 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 21.0	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
21.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
600 d.21 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
601 d.21 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
602 d.21 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500I z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
603 d.21 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
21.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
604 d.21 .1.3	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 4.50	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
605 d.21 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
606 d.21 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
607 d.21 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
608 d.21 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
21.1 .4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
609 d.21 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		75.0	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
610 d.21 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		37.50	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
611 d.21 .1.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
612 d.21 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
613 d.21 .1.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
614 d.21 .1.4	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.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
615 d.21 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
616 d.21 .1.4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		33.22	m ³	33.220	
				RAZEM	33.220
617 d.21 .1.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		33.22	m ³	33.220	
				RAZEM	33.220
618 d.21 .1.4	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi	m ³		
		16.60	m ³	16.600	
				RAZEM	16.600
21.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
619 d.21 .1.5	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	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
620 d.21 .1.5	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
621 d.21 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
622 d.21 .1.5	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
623 d.21 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21.1 .6		Roboty elektryczne			
624 d.21 .1.6	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
625 d.21 .1.6	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
626 d.21 .1.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
627 d.21 .1.6	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
628 d.21 .1.6	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
629 d.21 .1.6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
630 d.21 .1.6	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
631 d.21 .1.6	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
632 d.21 .1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
633 d.21 .1.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
634 d.21 .1.6	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
635 d.21 .1.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
636 d.21 .1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
637 d.21 .1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
638 d.21 .1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
639	KNNR 5 d.21 .1.6	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
640	KNNR 5 d.21 .1.6	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
641	KNNR 5 d.21 .1.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
22					
22.1		Witkowski Jarosław,Kijaszkowo,dz.nr.108/1			
22.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
642	KNNR 1 d.22 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
643	KNNR 1 d.22 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
644	KNNR 4 d.22 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
645	KNNR 4 d.22 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
646	KNNR 4 d.22 .1.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
647	KNNR 4 d.22 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
648	KNNR 1 d.22 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.20	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
22.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
649	KNNR 1 d.22 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
650	KNNR 4 d.22 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod osadniki gnilne	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
651	d.22 kalk. własna .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
652	KNNR 1 d.22 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22.1		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
.3					
653	KNNR 1 d.22 0210-02 .1.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
654	KNNR 11 d.22 0705-01 .1.3	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
655	KNNR 4 d.22 1417-02 .1.3	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
656	KNNR 1 d.22 0317-01 .1.3	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
657	kalk.własna d.22 .1.3	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
22.1		Drenaż rozsączający			
.4					
658	KNNR 1 d.22 0210-01 .1.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		100.0	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
659	KNNR 11 d.22 0705-01 .1.4	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		50.0	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
660	KNNR 11 d.22 0705-02 .1.4 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
661	KNNR 11 d.22 0703-04 .1.4	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i peł- nych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
662	KNNR 2 d.22 0604-01 .1.4 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
663	KNNR 2-01 d.22 0621-01 .1.4 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
664	KNNR 1 d.22 0214-04 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
665	KNNR 1 d.22 0501-01 .1.4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22.1		Wentylacja wysoka i niska			
.5					
666	KNNR 1 d.22 0210-02 .1.5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
667	KNNR 4 d.22 1308-01 .1.5 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
		6.00	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
668	KNNR 1 d.22 0214-04 .1.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.44	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
669	KNNR 4 d.22 0214-01 .1.5 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
670	KNNR 4 d.22 0213-05 .1.5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22.1		Roboty elektryczne			
.6					
671	KNNR 5 d.22 0110-02 .1.6	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
672	KNNR 5 d.22 0209-01 .1.6	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
673	KNNR 5 d.22 0301-02 .1.6	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
674	KNNR 5 d.22 0308-05 .1.6	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
675	KNNR 5 d.22 0406-01 .1.6	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
676	KNNR 5 d.22 0407-03 .1.6	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
677	KNNR 5 d.22 1201-03 .1.6	Montaż kołków metalowych kotwiących 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
678	KNNR 5 d.22 0404-01 .1.6	Montaż tablic wyłącznikowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
679	KNNR 5 d.22 0701-02 .1.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.00	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
680	KNNR 5 d.22 0702-02 .1.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat.III 6.20	m ³ m ³	 6.200	
				RAZEM	6.200
681	KNNR 5 d.22 0706-01 .1.6	Nасыpanie warstwy piasku 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
682	KNNR 5 d.22 0707-01 .1.6	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
683	KNNR 5 d.22 .1.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
684	KNNR 5 d.22 .1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
685	KNNR 5 d.22 .1.6	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
686	KNNR 5 d.22 .1.6	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
687	KNNR 5 d.22 .1.6	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
688	KNNR 5 d.22 .1.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
23					
23.1		Bendlin Sławomir Liciszewy dz.nr 169/2			
23.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
689	KNNR 1 d.23 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		6.00	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
690	KNNR 1 d.23 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
691	KNNR 4 d.23 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
692	KNNR 4 d.23 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
693	KNNR 4 d.23 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
694	KNNR 1 d.23 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		13.20	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
23.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
695	KNNR 1 d.23 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
696	KNNR 4 d.23 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod osadniki gnilne	m ³		
		0.950	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
697	d.23 .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
698	KNNR 1 d.23 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
23.1		Drenaż rozsączający			
699	KNNR 1 d.23 .1.3	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 100.0	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
700	KNNR 11 d.23 .1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 50.0	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
701	KNNR 11 d.23 .1.3	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) analogia 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
702	KNNR 11 d.23 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
703	KNNR 2 d.23 .1.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny analogia 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
704	KNR 2-01 d.23 .1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) analogia 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
705	KNNR 1 d.23 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
706	KNNR 1 d.23 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23.1		Wentylacja wysoka i niska			
707	KNNR 1 d.23 .1.4	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 2.40	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
708	KNNR 4 d.23 .1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. analogia 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
709	KNNR 1 d.23 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.40	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
710	KNNR 4 d.23 .1.4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. analogia 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
711	KNNR 4 d.23 .1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24					
24.1		Dankowski Andrzej Łazy 15 dz.nr 344/5			
24.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
712	KNNR 1 d.24 0210-02 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160 3.00	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
713	KNNR 1 d.24 0210-02 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
714	KNNR 4 d.24 1308-02 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
715	KNNR 4 d.24 1308-01 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
716	KNNR 4 d.24 1005-04 .1.1	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
717	KNNR 4 d.24 1610-01 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
718	KNNR 1 d.24 0214-04 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	 10.200
				RAZEM	10.200
24.1	.2	Montaż osadnika gnilnego			
719	KNNR 1 d.24 0212-02 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	 12.250	 12.250
				RAZEM	12.250
720	KNNR 4 d.24 1411-02 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	 0.950	 0.950
				RAZEM	0.950
721	kalk. własna d.24 .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000I z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
722	KNNR 1 d.24 0214-04 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 5.750	m ³ m ³	 5.750	 5.750
				RAZEM	5.750
24.1	.3	Drenaż rozsączający			
723	KNNR 1 d.24 0210-01 .1.3	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 30.0	m ³ m ³	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
724	KNNR 11 d.24 0705-02 .1.3 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
725	KNNR 11 d.24 0703-04 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i peł- nych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
726	KNNR 2 d.24 0604-01 .1.3 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
727	KNR 2-01 d.24 0621-01 .1.3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
728	KNNR 1 d.24 0214-04 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
729	KNNR 1 d.24 0501-01 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24.1		Wentylacja wysoka i niska			
.4					
730	KNNR 1 d.24 0210-02 .1.4	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 1.44	m ³ m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
731	KNNR 4 d.24 1308-01 .1.4 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
732	KNNR 1 d.24 0214-04 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.44	m ³ m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
733	KNNR 4 d.24 0214-01 .1.4 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 7.00	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
734	KNNR 4 d.24 0213-05 .1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25					
25.1		Dankowski Ryszard Łazy dz.nr 344/6			
25.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
735	KNNR 1 d.25 0210-02 .1.1	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 PCV 160 3.00	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
736	KNNR 1 d.25 0210-02 .1.1	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 PCV 110 9.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
737	KNNR 4 d.25 1308-02 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
738	KNNR 4 d.25 1308-01 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
739	KNNR 4 d.25 1610-01 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
740	KNNR 1 d.25 0214-04 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
25.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
741	KNNR 1 d.25 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
742	KNNR 4 d.25 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
743	Kalk. własna d.25 .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
744	KNNR 1 d.25 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		5.750	m ³	5.750	
				RAZEM	5.750
25.1		Drenaż rozsączający			
.3					
745	KNNR 1 d.25 .1.3	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		
		30.0	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
746	KNNR 11 d.25 .1.3	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
	analogia	15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
747	KNNR 11 d.25 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
748	KNNR 2 d.25 .1.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
	analogia	30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
749	KNNR 2-01 d.25 .1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
750	KNNR 1 d.25 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
751	KNNR 1 d.25 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25.1		Wentylacja wysoka i niska			
.4					
752	KNNR 1 d.25 .1.4	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	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
753	KNNR 4 d.25 .1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
	analogia	6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
754	KNNR 1 d.25 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
755	KNNR 4 d.25 .1.4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
	analogia	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
756 d.25 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
26					
26.1		Gasiorowski Mirosław Łazy 5,dz.nr.530/4			
26.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
757 d.26 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160 6.00	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
758 d.26 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
759 d.26 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
760 d.26 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
761 d.26 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 20.0	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
762 d.26 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
763 d.26 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.20	m ³ m ³	 13.200	 13.200
				RAZEM	13.200
26.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
764 d.26 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	 12.250	 12.250
				RAZEM	12.250
765 d.26 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	 0.950	 0.950
				RAZEM	0.950
766 d.26 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3 000l z filtrem.Nadbudowy 8szt- kpl 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
767 d.26 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	 3.850
				RAZEM	3.850
26.1		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
.3					
768 d.26 .1.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 4.50	m ³ m ³	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
769 d.26 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	 0.064
				RAZEM	0.064

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
770 d.26 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody 1.00	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
771 d.26 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	 RAZEM 1.000
772 d.26 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	 2.300	 RAZEM 2.300
26.1 .4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
773 d.26 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 75.0	m ³ m ³	 75.000	 RAZEM 75.000
774 d.26 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 47.50	m ³ m ³	 47.500	 RAZEM 47.500
775 d.26 .1.4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18.75	m ³ m ³	 18.750	 RAZEM 18.750
776 d.26 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 75.0	m m	 75.000	 RAZEM 75.000
777 d.26 .1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 37.50	m ² m ²	 37.500	 RAZEM 37.500
778 d.26 .1.4	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5) 2.00	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
779 d.26 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.75	m ³ m ³	 18.750	 RAZEM 18.750
780 d.26 .1.4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 33.22	m ³ m ³	 33.220	 RAZEM 33.220
781 d.26 .1.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II) 33.22	m ³ m ³	 33.220	 RAZEM 33.220
782 d.26 .1.4	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi 16.60	m ³ m ³	 16.600	 RAZEM 16.600
26.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
783 d.26 .1.5	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 2.88	m ³ m ³	 2.880	 RAZEM 2.880
784 d.26 .1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 12.00	m m	 12.000	 RAZEM 12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
785	KNNR 1 d.26 .1.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.88	m ³ m ³	2.880	2.880
				RAZEM	2.880
786	KNNR 4 d.26 .1.5	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 5.00	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
787	KNNR 4 d.26 .1.5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
26.1		Roboty elektryczne			
.6					
788	KNNR 5 d.26 .1.6	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 15.00	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
789	KNNR 5 d.26 .1.6	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 15.00	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
790	KNNR 5 d.26 .1.6	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
791	KNNR 5 d.26 .1.6	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
792	KNNR 5 d.26 .1.6	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
793	KNNR 5 d.26 .1.6	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
794	KNNR 5 d.26 .1.6	Montaż kołków metalowych kotwiących 4.00	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
795	KNNR 5 d.26 .1.6	Montaż tablic wyłącznikowych 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
796	KNNR 5 d.26 .1.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.00	m ³ m ³	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
797	KNNR 5 d.26 .1.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat.III 6.20	m ³ m ³	6.200	6.200
				RAZEM	6.200
798	KNNR 5 d.26 .1.6	Nasypanie warstwy piasku 0.8	m ³ m ³	0.800	0.800
				RAZEM	0.800
799	KNNR 5 d.26 .1.6	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 20.00	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
800	KNNR 5 d.26 .1.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
801	KNNR 5 d.26 .1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
802	KNNR 5 d.26 .1.6	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
803	KNNR 5 d.26 .1.6	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
804	KNNR 5 d.26 .1.6	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
805	KNNR 5 d.26 .1.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
27					
27.1		Krychowiak Jolanta Łazy 17 dz.nr 344/3			
27.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
806	KNNR 1 d.27 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
807	KNNR 1 d.27 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
808	KNNR 4 d.27 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
809	KNNR 4 d.27 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
810	KNNR 4 d.27 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
811	KNNR 1 d.27 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
27.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
812	KNNR 1 d.27 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
813	KNNR 4 d.27 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
814	d.27 .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
	kalk. własna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
815	KNNR 1 d.27 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 5.750	m ³ m ³	 5.750	 5.750
				RAZEM	5.750
27.1		Drenaż rozsączający			
	.3				
816	KNNR 1 d.27 .1.3	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 30.0	m ³ m ³	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
817	KNNR 11 d.27 .1.3	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
818	KNNR 11 d.27 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
819	KNNR 2 d.27 .1.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
820	KNR 2-01 d.27 .1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
821	KNNR 1 d.27 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
822	KNNR 1 d.27 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27.1		Wentylacja wysoka i niska			
	.4				
823	KNNR 1 d.27 .1.4	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 1.44	m ³ m ³	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
824	KNNR 4 d.27 .1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
825	KNNR 1 d.27 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.44	m ³ m ³	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
826	KNNR 4 d.27 .1.4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
827	KNNR 4 d.27 .1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
28					
28.1		Niedziałkowski Kazimierz Łazy 18 ,dz.nr 320/3			
28.1		Sieci kanalizacyjne			
	.1				
828	KNNR 1 d.28 .1.1	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 PCV 160 3.00	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
829 d.28 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
830 d.28 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
831 d.28 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
832 d.28 .1.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
833 d.28 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 28.0	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
834 d.28 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
835 d.28 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	 10.200
				RAZEM	10.200
28.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
836 d.28 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	 12.250	 12.250
				RAZEM	12.250
837 d.28 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	 0.950	 0.950
				RAZEM	0.950
838 d.28 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3 m3 z filtrem, nadbudową cylindryczną oraz pokrywami (2 szt.). 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
839 d.28 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	 3.850
				RAZEM	3.850
28.1 .3		Przepompownia ścieków surowych			
840 d.28 .1.3	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 4.50	m ³ m ³	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
841 d.28 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	 0.064
				RAZEM	0.064
842 d.28 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do ścieku surowego. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
843 d.28 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
844 d.28 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
28.1 .4		Drenaż rozsączający			
845 d.28 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		100.00	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
846 d.28 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		50.00	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
847 d.28 .1.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		25.00	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
848 d.28 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
849 d.28 .1.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
850 d.28 .1.4	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.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
851 d.28 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.00	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
852 d.28 .1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
853 d.28 .1.5	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	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
854 d.28 .1.5	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
855 d.28 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
856 d.28 .1.5	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
857 d.28 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28.1 .6					
28.1 .6.1		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
858 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
859 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
860 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
861 d.28 .1.6. 1	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
862 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
863 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
864 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
865 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
866 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.70	m ³ m ³	 7.700	 7.700
				RAZEM	7.700
867 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III 6.60	m ³ m ³	 6.600	 6.600
				RAZEM	6.600
868 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku 1.00	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
869 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 22.00	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
870 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
871 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
872 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
873 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
874 d.28 .1.6. 1	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
875 d.28 .1.6. 1	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1.00	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29					
29.1		Arendt Arkadiusz Makowiska ,dz.nr.74/1			
29.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
876 d.29 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 6.00	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
877 d.29 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
878 d.29 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
879 d.29 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
880 d.29 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
881 d.29 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
882 d.29 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.20	m ³ m ³	 13.200	
				RAZEM	13.200
29.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
883 d.29 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
884 d.29 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne m ³	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
885 d.29 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
886 d.29 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
29.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
887 d.29 .1.3	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 4.50	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
888 d.29 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
889 d.29 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
890 d.29 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
891 d.29 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
29.1 .4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
892 d.29 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 80.0	m ³ m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
893 d.29 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 40.0	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
894 d.29 .1.4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 20.0	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
895 d.29 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 80.0	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
896 d.29 .1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
897 d.29 .1.4	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5) 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
898 d.29 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 20.0	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
899 d.29 .1.4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 35.43	m ³ m ³	35.430	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.430
900	KNNR 1 d.29 0208-01 .1.4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		35.43	m ³	35.430	
				RAZEM	35.430
901	KNNR 1 d.29 0311-01 .1.4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi	m ³		
		17.70	m ³	17.700	
				RAZEM	17.700
29.1	.5	Wentylacja wysoka i niska			
902	KNNR 1 d.29 0210-02 .1.5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
903	KNNR 4 d.29 1308-01 .1.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
904	KNNR 1 d.29 0214-04 .1.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
905	KNNR 4 d.29 0214-01 .1.5	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
906	KNNR 4 d.29 0213-05 .1.5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29.1	.6	Roboty elektryczne			
907	KNNR 5 d.29 0110-02 .1.6	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
908	KNNR 5 d.29 0209-01 .1.6	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
909	KNNR 5 d.29 0301-02 .1.6	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
910	KNNR 5 d.29 0308-05 .1.6	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
911	KNNR 5 d.29 0406-01 .1.6	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
912	KNNR 5 d.29 0407-03 .1.6	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
913	KNNR 5 d.29 1201-03 .1.6	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
914	KNNR 5 d.29 0404-01 .1.6	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
915	KNNR 5 d.29 .1.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
916	KNNR 5 d.29 .1.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat.III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
917	KNNR 5 d.29 .1.6	Nasypanie warstwy piasku	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
918	KNNR 5 d.29 .1.6	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ²	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
919	KNNR 5 d.29 .1.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		1.00	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
920	KNNR 5 d.29 .1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1.00	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
921	KNNR 5 d.29 .1.6	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
922	KNNR 5 d.29 .1.6	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
923	KNNR 5 d.29 .1.6	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
924	KNNR 5 d.29 .1.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
30					
30.1		Bukała Małgorzata Makowiska dz.nr 75/3			
30.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
925	KNNR 1 d.30 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
926	KNNR 1 d.30 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
927	KNNR 4 d.30 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
928	KNNR 4 d.30 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
929	KNNR 4 d.30 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
930	KNNR 1 d.30 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
30.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
931	KNNR 1 d.30 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
932	KNNR 4 d.30 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
933	Kalk. własna d.30 .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
934	KNNR 1 d.30 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
30.1		Drenaż rozsączający			
.3					
935	KNNR 1 d.30 .1.3	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 80.0	m ³ m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
936	KNNR 11 d.30 .1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 40.0	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
937	KNNR 11 d.30 .1.3	Złoża filtracyjne zwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 20.0	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
938	KNNR 11 d.30 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 80.0	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
939	KNNR 2 d.30 .1.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
940	KNNR 2-01 d.30 .1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
941	KNNR 1 d.30 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 20.0	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
942	KNNR 1 d.30 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30.1		Wentylacja wysoka i niska			
.4					
943	KNNR 1 d.30 .1.4	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 1.20	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
944	KNNR 4 d.30 .1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 5.00	m m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
945	KNNR 1 d.30 0214-04 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.20	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
946	KNNR 4 d.30 0214-01 .1.4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
947	KNNR 4 d.30 0213-05 .1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31					
31.1		Jendrzejewski Stanisław Makowiska 19,dz.nr 140/1			
31.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
948	KNNR 1 d.31 0210-02 .1.1	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 PCV 160 2.40	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
949	KNNR 1 d.31 0210-02 .1.1	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 PCV 110 9.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
950	KNNR 4 d.31 1308-02 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
951	KNNR 4 d.31 1308-01 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
952	KNNR 4 d.31 1009-01 .1.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
953	KNNR 4 d.31 1610-01 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
954	KNNR 1 d.31 0214-04 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.60	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
31.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
955	KNNR 1 d.31 0212-02 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
956	KNNR 4 d.31 1411-02 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
957	d.31 kalk. własna .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000 z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
958	KNNR 1 d.31 0214-04 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
31.1		Przepompownia ścieków surowych			
.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
959 d.31 .1.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
960 d.31 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
961 d.31 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do ścieku surowego.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
962 d.31 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
963 d.31 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
31.1 .4		Drenaż rozsączający			
964 d.31 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		100.00	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
965 d.31 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		50.00	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
966 d.31 .1.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		25.00	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
967 d.31 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i peł- nych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
968 d.31 .1.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
969 d.31 .1.4	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.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
970 d.31 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.00	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
971 d.31 .1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
972 d.31 .1.5	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
973 d.31 .1.5	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
974 d.31 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.44	m ³ m ³	1.440	1.440
				RAZEM	1.440
975 d.31 .1.5	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 7.00	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
976 d.31 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
31.1 .6					
31.1 .6.1		Roboty elektryczne			
977 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 15.0	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
978 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy 15.0	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
979 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
980 d.31 .1.6. 1	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
981 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
982 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
983 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4.00	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
984 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
985 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.70	m ³ m ³	7.700	7.700
				RAZEM	7.700
986 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat.III 6.60	m ³ m ³	6.600	6.600
				RAZEM	6.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
987 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
988 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ² 22.00	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
989 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
990 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
991 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
992 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
993 d.31 .1.6. 1	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
994 d.31 .1.6. 1	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1.00	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32					
32.1		Maćkiewicz Paweł Makowiska dz.nr 12,4			
32.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
995 d.32 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 5.40	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
996 d.32 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
997 d.32 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
998 d.32 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
999 d.32 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 0 d.32 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.60	m ³ m ³	 12.600	
				RAZEM	12.600
32.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
100 1 d.32 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	 12.250	
				RAZEM	12.250
100 2 d.32 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
100 3 d.32 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 4 d.32 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
32.1 .3		Drenaż rozsączający			
100 5 d.32 .1.3	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 30.0	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
100 6 d.32 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
100 7 d.32 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
100 8 d.32 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
100 9 d.32 .1.3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101 0 d.32 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
101 1 d.32 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 2 d.32 .1.4	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		2.16	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
101 3 d.32 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
101 4 d.32 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.16	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
101 5 d.32 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
101 6 d.32 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33					
33.1		Wierzbička Elżbieta Makowiska 20b dz.nr 66/7			
33.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
101 7 d.33 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
101 8 d.33 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
101 9 d.33 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
102 0 d.33 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		52.00	m	52.000	
				RAZEM	52.000
102 1 d.33 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
102 2 d.33 .1.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
102 3 d.33 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 4 d.33 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
33.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
102 5 d.33 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		15.450	m ³	15.450	
				RAZEM	15.450
102 6 d.33 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		1.10	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
102 7 d.33 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 4000l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 8 d.33 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		5.750	m ³	5.750	
				RAZEM	5.750
33.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
102 9 d.33 .1.3	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	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
103 0 d.33 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
103 1 d.33 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103 2 d.33 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
103 3 d.33 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
33.1 .4		Drenaż rozsączający			
103 4 d.33 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		100.0	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
103 5 d.33 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		50.0	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.33 .1.4	KNNR 11 6 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 25.0	m ³ m ³	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
103 d.33 .1.4	KNNR 11 7 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 100.0	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
103 d.33 .1.4	KNNR 2 8 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 50.0	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
103 d.33 .1.4	KNR 2-01 9 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5) 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
104 d.33 .1.4	KNNR 1 0 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.0	m ³ m ³	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
104 d.33 .1.4	KNNR 1 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
104 d.33 .1.5	KNNR 1 2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1.20	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
104 d.33 .1.5	KNNR 4 3 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
104 d.33 .1.5	KNNR 1 4 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.20	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
104 d.33 .1.5	KNNR 4 5 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
104 d.33 .1.5	KNNR 4 6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
33.1 .6		Roboty elektryczne			
104 d.33 .1.6	KNNR 5 7 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
104 d.33 .1.6	KNNR 5 8 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNNR 5 9 0301-02 d.33 .1.6	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNNR 5 0 0308-05 d.33 .1.6	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 1 0406-01 d.33 .1.6	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 2 0407-03 d.33 .1.6	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 3 1201-03 d.33 .1.6	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNNR 5 4 0404-01 d.33 .1.6	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 5 0701-02 d.33 .1.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
105	KNNR 5 6 0702-02 d.33 .1.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
105	KNNR 5 7 0706-01 d.33 .1.6	Nasypanie warstwy piasku	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
105	KNNR 5 8 0707-01 d.33 .1.6	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ²	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
105	KNNR 5 9 1301-01 d.33 .1.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 0 1303-01 d.33 .1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 1 1304-01 d.33 .1.6	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 2 d.33 .1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 3 d.33 .1.6	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
106 4 d.33 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
34					
34.1		Jagielski Ryszard Mazowsze 36a dz.nr 53/4			
34.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
106 5 d.34 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		6.00	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
106 6 d.34 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
106 7 d.34 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
106 8 d.34 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
106 9 d.34 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
107 0 d.34 .1.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
107 1 d.34 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 2 d.34 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		13.20	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
34.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
107 3 d.34 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 4 d.34 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
107 5 d.34 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 6 d.34 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
34.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
107 7 d.34 .1.3	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	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
107 8 d.34 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
107 9 d.34 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108 0 d.34 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
108 1 d.34 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
34.1 .4		Drenaż rozsączający			
108 2 d.34 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		80.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
108 3 d.34 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		40.0	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
108 4 d.34 .1.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
108 5 d.34 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
108 6 d.34 .1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
108 7 d.34 .1.4	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108 8 d.34 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
108 9 d.34 .1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
109 0 d.34 .1.5	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	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
109 1 d.34 .1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
109 2 d.34 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
109 3 d.34 .1.5	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
109 4 d.34 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34.1 .6		Roboty elektryczne			
109 5 d.34 .1.6	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
109 6 d.34 .1.6	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
109 7 d.34 .1.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 8 d.34 .1.6	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 5 9 0406-01 d.34 .1.6	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 0 0407-03 d.34 .1.6	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 1 1201-03 d.34 .1.6	Montaż kołków metalowych kotwiących 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNNR 5 2 0404-01 d.34 .1.6	Montaż tablic wyłącznikowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 3 0701-02 d.34 .1.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.00	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNNR 5 4 0702-02 d.34 .1.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat.III 6.20	m ³ m ³	 6.200	
				RAZEM	6.200
110	KNNR 5 5 0706-01 d.34 .1.6	Nasypanie warstwy piasku 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
110	KNNR 5 6 0707-01 d.34 .1.6	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ² 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
110	KNNR 5 7 1301-01 d.34 .1.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 8 1303-01 d.34 .1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 9 1304-01 d.34 .1.6	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 0 1305-01 d.34 .1.6	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 1 1203-02 d.34 .1.6	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 2 d.34 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1.00	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35					
35.1		Janowski Stanisław Mazowsze dz.nr 150/2			
35.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
111 3 d.35 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160 6.00	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
111 4 d.35 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
111 5 d.35 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
111 6 d.35 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
111 7 d.35 .1.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
111 8 d.35 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
111 9 d.35 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.20	m ³ m ³	 13.200	 13.200
				RAZEM	13.200
35.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
112 0 d.35 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.350	m ³ m ³	 12.350	 12.350
				RAZEM	12.350
112 1 d.35 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	 0.950	 0.950
				RAZEM	0.950
112 2 d.35 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000I z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
112 3 d.35 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	 3.850
				RAZEM	3.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35.1		Drenaż rozsączający			
.3					
112 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
d.35 .1.3		100.00	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
112 5	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
d.35 .1.3		50.0	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
112 6	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
d.35 .1.3		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
112 7	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i peł- nych o śr. nom. 100-125 mm	m		
d.35 .1.3		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
112 8	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
d.35 .1.3		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
112 9	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
d.35 .1.3		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113 0	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.35 .1.3		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
113 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
d.35 .1.3		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35.1		Wentylacja wysoka i niska			
.4					
113 2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.35 .1.4		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
113 3	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
d.35 .1.4		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
113 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.35 .1.4		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
113 5	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
d.35 .1.4		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
113 6	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu	szt.		
d.35 .1.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36					
36.1		Krasińska Agnieszka Mazowsze dz.nr 130/7			
36.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
113	KNNR 1 7 0210-02 d.36 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160	m ³		
		6.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
113	KNNR 1 8 0210-02 d.36 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
113	KNNR 4 9 1308-02 d.36 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
114	KNNR 4 0 1308-01 d.36 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
114	KNNR 4 1 1610-01 d.36 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 1 2 0214-04 d.36 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		13.20	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
36.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
114	KNNR 1 3 0212-02 d.36 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		9.375	m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
114	KNNR 4 4 1411-02 d.36 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
114	5 kalk. własna d.36 .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 1 6 0214-04 d.36 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
36.1		Drenaż rozsączający			
.3					
114	KNNR 1 7 0210-01 d.36 .1.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		100.0	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.36 .1.3	KNNR 11 8 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		50.0	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
114 d.36 .1.3	KNNR 11 9 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
115 d.36 .1.3	KNNR 11 0 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
115 d.36 .1.3	KNNR 2 1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
115 d.36 .1.3	KNNR 2-01 2 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.36 .1.3	KNNR 1 3 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
115 d.36 .1.3	KNNR 1 4 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
115 d.36 .1.4	KNNR 1 5 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	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
115 d.36 .1.4	KNNR 4 6 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
115 d.36 .1.4	KNNR 1 7 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
115 d.36 .1.4	KNNR 4 8 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
115 d.36 .1.4	KNNR 4 9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37					
37.1		Małaczek Jan Mazowsze 5a dz.nr 17			
37.1 .1		Sieci kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 0 d.37 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160 7.20	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
116 1 d.37 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
116 2 d.37 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
116 3 d.37 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
116 4 d.37 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 5 d.37 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 14.40	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
37.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
116 6 d.37 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 15.450	m ³ m ³	 15.450	
				RAZEM	15.450
116 7 d.37 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 1.10	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
116 8 d.37 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 4000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 9 d.37 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 5.750	m ³ m ³	 5.750	
				RAZEM	5.750
37.1 .3		Drenaż rozsączający			
117 0 d.37 .1.3	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 78.0	m ³ m ³	 78.000	
				RAZEM	78.000
117 1 d.37 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 39.0	m ³ m ³	 39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.37 .1.3	KNNR 11 2 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		19.50	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
117 d.37 .1.3	KNNR 11 3 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		78.0	m	78.000	
				RAZEM	78.000
117 d.37 .1.3	KNNR 2 4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		39.0	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
117 d.37 .1.3	KNR 2-01 5 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.37 .1.3	KNNR 1 6 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		19.50	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
117 d.37 .1.3	KNNR 1 7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
117 d.37 .1.4	KNNR 1 8 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	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
117 d.37 .1.4	KNNR 4 9 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
118 d.37 .1.4	KNNR 1 0 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
118 d.37 .1.4	KNNR 4 1 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
118 d.37 .1.4	KNNR 4 2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38					
38.1		Wilczk Przemysław Mazowsze Parcele ,dz.nr.13/2			
38.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
118 d.38 .1.1	KNNR 1 3 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 PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 4 d.38 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
118 5 d.38 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
118 6 d.38 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
118 7 d.38 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
118 8 d.38 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 9 d.38 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
38.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
119 0 d.38 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
119 1 d.38 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
119 2 d.38 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy 8szt- kpl 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 3 d.38 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
38.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
119 4 d.38 .1.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 4.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
119 5 d.38 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	
				RAZEM	0.064

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 6 d.38 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 7 d.38 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 8 d.38 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
38.1 .4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
119 9 d.38 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 100.0	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
120 0 d.38 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 50.0	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
120 1 d.38 .1.4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
120 2 d.38 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
120 3 d.38 .1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
120 4 d.38 .1.4	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
120 5 d.38 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
120 6 d.38 .1.4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 44.28	m ³ m ³	 44.280	
				RAZEM	44.280
120 7 d.38 .1.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II) 44.28	m ³ m ³	 44.280	
				RAZEM	44.280
120 8 d.38 .1.4	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi 22.12	m ³ m ³	 22.120	
				RAZEM	22.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38.1		Wentylacja wysoka i niska			
.5					
120	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.38		1.44	m ³	1.440	
.1.5				RAZEM	1.440
121	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
d.38		6.00	m	6.000	
.1.5				RAZEM	6.000
121	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.38		1.44	m ³	1.440	
.1.5				RAZEM	1.440
121	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
d.38		5.00	m	5.000	
.1.5				RAZEM	5.000
121	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu	szt.		
d.38		5.00	szt.	5.000	
.1.5				RAZEM	5.000
38.1		Roboty elektryczne			
.6					
121	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przy- kręcane do cegły	m		
d.38		10.00	m	10.000	
.1.6				RAZEM	10.000
121	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
d.38		15.00	m	15.000	
.1.6				RAZEM	15.000
121	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
d.38		2.00	szt.	2.000	
.1.6				RAZEM	2.000
121	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
d.38		1.00	szt.	1.000	
.1.6				RAZEM	1.000
121	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
d.38		1.00	szt.	1.000	
.1.6				RAZEM	1.000
121	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.38		1.00	szt.	1.000	
.1.6				RAZEM	1.000
122	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
d.38		4.00	szt.	4.000	
.1.6				RAZEM	4.000
122	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
d.38					
.1.6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.38 .1.6	KNNR 5 2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
122 d.38 .1.6	KNNR 5 3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat.III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
122 d.38 .1.6	KNNR 5 4 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
122 d.38 .1.6	KNNR 5 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ²	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
122 d.38 .1.6	KNNR 5 6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.38 .1.6	KNNR 5 7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.38 .1.6	KNNR 5 8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.38 .1.6	KNNR 5 9 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.38 .1.6	KNNR 5 0 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
123 d.38 .1.6	KNNR 5 1 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
39					
39.1		Ziółkowski Tadeusz Mazowsze Parcele 24 dz.nr 316/7			
39.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
123 d.39 .1.1	KNNR 1 2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
123 d.39 .1.1	KNNR 1 3 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 4 d.39 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
123 5 d.39 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
123 6 d.39 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
123 7 d.39 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
39.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
123 8 d.39 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
123 9 d.39 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
124 0 d.39 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 1 d.39 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
39.1 .3		Drenaż rozsączający			
124 2 d.39 .1.3	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 80.0	m ³ m ³	 80.000	
				RAZEM	80.000
124 3 d.39 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 40.0	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
124 4 d.39 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 20.0	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
124 5 d.39 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 80.0	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 6 d.39 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
124 7 d.39 .1.3	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124 8 d.39 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
124 9 d.39 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
125 0 d.39 .1.4	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	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
125 1 d.39 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
125 2 d.39 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
125 3 d.39 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
125 4 d.39 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40					
40.1		Bartosiewicz Ryszard 25 Osówka dz.nr 202/8			
40.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
125 5 d.40 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
125 6 d.40 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
125 7 d.40 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 8 d.40 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
125 9 d.40 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 0 d.40 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.80	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
40.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
126 1 d.40 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
126 2 d.40 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
126 3 d.40 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 4 d.40 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
40.1 .3		Drenaż rozsączający			
126 5 d.40 .1.3	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	m ³		
		75.0	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
126 6 d.40 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		37.5	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
126 7 d.40 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
126 8 d.40 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
126 9 d.40 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 0 d.40 .1.3	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127 1 d.40 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
127 2 d.40 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
127 3 d.40 .1.4	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	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
127 4 d.40 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
127 5 d.40 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
127 6 d.40 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
127 7 d.40 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41					
41.1		Biernat Mirosław Osówka dz.nr 105/4			
41.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
127 8 d.41 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
127 9 d.41 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
128 0 d.41 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
128 1 d.41 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.41 .1.1	KNNR 4 2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.41 .1.1	KNNR 1 3 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
41.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
128 d.41 .1.2	KNNR 1 4 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
128 d.41 .1.2	KNNR 4 5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
128 d.41 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.41 .1.2	KNNR 1 7 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
41.1 .3		Drenaż rozsączający			
128 d.41 .1.3	KNNR 1 8 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 72.0	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
128 d.41 .1.3	KNNR 11 9 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 36.0	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
129 d.41 .1.3	KNNR 11 0 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18.0	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
129 d.41 .1.3	KNNR 11 1 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 72.0	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
129 d.41 .1.3	KNNR 2 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 36.0	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
129 d.41 .1.3	KNR 2-01 3 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 4 d.41 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.0	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
129 5 d.41 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
129 6 d.41 .1.4	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 1.20	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
129 7 d.41 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
129 8 d.41 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.20	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
129 9 d.41 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
130 0 d.41 .1.4	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
42					
42.1		Bonowicz Marcin Osówka dz.nr 468/1			
42.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
130 1 d.42 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 3.00	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
130 2 d.42 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
130 3 d.42 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
130 4 d.42 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
130 5 d.42 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 6 d.42 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
42.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
130 7 d.42 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
130 8 d.42 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
130 9 d.42 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131 0 d.42 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
42.1 .3		Drenaż rozsączający			
131 1 d.42 .1.3	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 75.0	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
131 2 d.42 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 37.5	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
131 3 d.42 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18.75	m ³ m ³	 18.750	
				RAZEM	18.750
131 4 d.42 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 75.0	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
131 5 d.42 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 37.5	m ² m ²	 37.500	
				RAZEM	37.500
131 6 d.42 .1.3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
131 7 d.42 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.75	m ³ m ³	 18.750	
				RAZEM	18.750
131 8 d.42 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42.1		Wentylacja wysoka i niska			
.4					
131	KNNR 1 9 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.42					
.1.4		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
132	KNNR 4 0 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
d.42					
.1.4		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
132	KNNR 1 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.42					
.1.4		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
132	KNNR 4 2 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
d.42					
.1.4		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNNR 4 3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu	szt.		
d.42					
.1.4		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43					
43.1		Szulec Ewa Osówka 35 dz.nr 69			
43.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
132	KNNR 1 4 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160	m ³		
d.43					
.1.1		4.2	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
132	KNNR 1 5 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110	m ³		
d.43					
.1.1		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
132	KNNR 4 6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.43					
.1.1		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
132	KNNR 4 7 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.43					
.1.1		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
132	KNNR 4 8 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
d.43					
.1.1		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNNR 4 9 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
d.43					
.1.1		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 1 0 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.43					
.1.1		11.40	m ³	11.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.400
43.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
133 d.43 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
133 d.43 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
133 d.43 .1.2	3 kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.43 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
43.1		Drenaż rozsączający			
.3					
133 d.43 .1.3	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	m ³		
		90.0	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
133 d.43 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		45.0	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
133 d.43 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		22.50	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
133 d.43 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		90.0	m	90.000	
				RAZEM	90.000
133 d.43 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		45.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
134 d.43 .1.3	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.43 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		22.50	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
134 d.43 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43.1		Wentylacja wysoka i niska			
.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 3 d.43 .1.4	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
134 4 d.43 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
134 5 d.43 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
134 6 d.43 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
134 7 d.43 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44					
44.1		Wendt Wiesław Osówka 10 dz.nr 458/3			
44.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
134 8 d.44 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160	m ³		
		6.00	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
134 9 d.44 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110	m ³		
		7.20	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
135 0 d.44 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
135 1 d.44 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
135 2 d.44 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
135 3 d.44 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 4 d.44 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.40	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
44.1	.2	Montaż osadnika gnilnego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.44 .1.2	KNNR 1 5 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		9.375	m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
135 d.44 .1.2	KNNR 4 6 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
135 d.44 .1.2	7 kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.44 .1.2	KNNR 1 8 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
44.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
135 d.44 .1.3	KNNR 1 9 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	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
136 d.44 .1.3	KNNR 11 0 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
136 d.44 .1.3	KNNR 4 1 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.44 .1.3	KNNR 1 2 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.44 .1.3	3 kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
44.1 .4		Drenaż rozsączający			
136 d.44 .1.4	KNNR 1 4 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		
		75.0	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
136 d.44 .1.4	KNNR 11 5 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		37.50	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
136 d.44 .1.4	KNNR 11 6 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
136 d.44 .1.4	KNNR 11 7 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
136	KNNR 2 8 0604-01 d.44 .1.4	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.50	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
136	KNR 2-01 9 0621-01 d.44 .1.4	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNNR 1 0 0214-04 d.44 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
137	KNNR 1 1 0501-01 d.44 .1.4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44.1	.5	Wentylacja wysoka i niska			
137	KNNR 1 2 0210-02 d.44 .1.5	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	m ³		
		2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
137	KNNR 4 3 1308-01 d.44 .1.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
137	KNNR 1 4 0214-04 d.44 .1.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
137	KNNR 4 5 0214-01 d.44 .1.5	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
137	KNNR 4 6 0213-05 d.44 .1.5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44.1	.6	Roboty elektryczne			
137	KNNR 5 7 0110-02 d.44 .1.6	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
137	KNNR 5 8 0209-01 d.44 .1.6	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
137	KNNR 5 9 0301-02 d.44 .1.6	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 0 d.44 .1.6	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 1 d.44 .1.6	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 2 d.44 .1.6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 3 d.44 .1.6	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
138 4 d.44 .1.6	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 5 d.44 .1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.00	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
138 6 d.44 .1.6	KNNR 5 0702-02	Zасыwanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III 6.20	m ³ m ³	 6.200	
				RAZEM	6.200
138 7 d.44 .1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
138 8 d.44 .1.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
138 9 d.44 .1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 0 d.44 .1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 1 d.44 .1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 2 d.44 .1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 3 d.44 .1.6	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
139 4 d.44 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1.00	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45					
45.1		Sztandarski Robert Osówka Kolonia 3 dz.nr 177/5			
45.1		Sieci kanalizacyjne			
139 5 d.45 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 3.00	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
139 6 d.45 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
139 7 d.45 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
139 8 d.45 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
139 9 d.45 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
140 0 d.45 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 1 d.45 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
45.1	.2	Montaż osadnika gnilnego			
140 2 d.45 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
140 3 d.45 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
140 4 d.45 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 5 d.45 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
45.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
140 6 d.45 .1.3	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 4.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
140 7 d.45 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	
				RAZEM	0.064
140 8 d.45 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 9 d.45 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 0 d.45 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
45.1 .4		Drenaż rozsączający			
141 1 d.45 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 100.0	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
141 2 d.45 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 50.0	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
141 3 d.45 .1.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
141 4 d.45 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
141 5 d.45 .1.4	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
141 6 d.45 .1.4	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
141 7 d.45 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
141 8 d.45 .1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
141 9 d.45 .1.5	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
142 0 d.45 .1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
142 1 d.45 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
142 2 d.45 .1.5	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
142 3 d.45 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45.1 .6		Roboty elektryczne			
142 4 d.45 .1.6	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
142 5 d.45 .1.6	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
142 6 d.45 .1.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 7 d.45 .1.6	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 8 d.45 .1.6	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 9 d.45 .1.6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 0 d.45 .1.6	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
143 1 d.45 .1.6	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 2 d.45 .1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
143 3 d.45 .1.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
143 4 d.45 .1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
143 5 d.45 .1.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
143 6 d.45 .1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
143 7 d.45 .1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
143 8 d.45 .1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 9 d.45 .1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 0 d.45 .1.6	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
144 1 d.45 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
46					
46.1		Wieczyński Andrzej Osówka Kolonia 5 dz.nr 197/2			
46.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
144 2 d.46 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.60	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
144 d.46 .1.1	KNNR 1 3 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
144 d.46 .1.1	KNNR 4 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
144 d.46 .1.1	KNNR 4 5 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
144 d.46 .1.1	KNNR 4 6 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
144 d.46 .1.1	KNNR 4 7 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.46 .1.1	KNNR 1 8 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		13.80	m ³	13.800	
				RAZEM	13.800
46.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
144 d.46 .1.2	KNNR 1 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 - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
145 d.46 .1.2	KNNR 4 0 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
145 d.46 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.46 .1.2	KNNR 1 2 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
46.1 .3		Drenaż rozsączający			
145 d.46 .1.3	KNNR 1 3 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		100.0	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
145 d.46 .1.3	KNNR 11 4 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		50.0	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.46 .1.3	KNNR 11 5 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
145 d.46 .1.3	KNNR 11 6 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
145 d.46 .1.3	KNNR 2 7 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
145 d.46 .1.3	KNR 2-01 8 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.46 .1.3	KNNR 1 9 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
146 d.46 .1.3	KNNR 1 0 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
146 d.46 .1.4	KNNR 1 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 2.88	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
146 d.46 .1.4	KNNR 4 2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
146 d.46 .1.4	KNNR 1 3 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.88	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
146 d.46 .1.4	KNNR 4 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
146 d.46 .1.4	KNNR 4 5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
47					
47.1		Witurska-Smoczyńska Ewa Osówka Kolonia 1 dz.nr 173/3			
47.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
146 d.47 .1.1	KNNR 1 6 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 PCV 160 6.0	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 7 d.47 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
146 8 d.47 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
146 9 d.47 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
147 0 d.47 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
147 1 d.47 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.20	m ³ m ³	 13.200	
				RAZEM	13.200
47.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
147 2 d.47 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
147 3 d.47 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
147 4 d.47 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500I z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
147 5 d.47 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
47.1 .3		Drenaż rozsączający			
147 6 d.47 .1.3	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 80.0	m ³ m ³	 80.000	
				RAZEM	80.000
147 7 d.47 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 40.0	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
147 8 d.47 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 20.0	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNNR 11 9 0703-04 d.47 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
148	KNNR 2 0 0604-01 d.47 .1.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
148	KNR 2-01 1 0621-01 d.47 .1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNNR 1 2 0214-04 d.47 .1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
148	KNNR 1 3 0501-01 d.47 .1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47.1	.4	Wentylacja wysoka i niska			
148	KNNR 1 4 0210-02 d.47 .1.4	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	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
148	KNNR 4 5 1308-01 d.47 .1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
148	KNNR 1 6 0214-04 d.47 .1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
148	KNNR 4 7 0214-01 d.47 .1.4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
148	KNNR 4 8 0213-05 d.47 .1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48					
48.1		Koło Łowieckie "Bażant" Pokrzywno dz.nr 164/3			
48.1	.1	Sieci kanalizacyjne			
148	KNNR 1 9 0210-02 d.48 .1.1	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 PCV 160	m ³		
		5.40	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
149	KNNR 1 0 0210-02 d.48 .1.1	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 PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 1 d.48 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
149 2 d.48 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
149 3 d.48 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 4 d.48 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.60	m ³ m ³	 12.600	
				RAZEM	12.600
48.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
149 5 d.48 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	 12.250	
				RAZEM	12.250
149 6 d.48 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
149 7 d.48 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 8 d.48 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
48.1 .3		Drenaż rozsączający			
149 9 d.48 .1.3	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 30.0	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
150 0 d.48 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
150 1 d.48 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
150 2 d.48 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 3 d.48 .1.3	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150 4 d.48 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
150 5 d.48 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
150 6 d.48 .1.4	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	m ³		
		2.16	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
150 7 d.48 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
150 8 d.48 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.16	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
150 9 d.48 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
151 0 d.48 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49					
49.1		Makowska Małgorzata Skwirynowo 12,dz.nr.247			
49.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
151 1 d.49 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
151 2 d.49 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
151 3 d.49 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
151 4 d.49 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 5 d.49 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
151 6 d.49 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
151 7 d.49 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
49.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
151 8 d.49 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 15.450	m ³ m ³	 15.450	
				RAZEM	15.450
151 9 d.49 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 1.10	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
152 0 d.49 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 4 000l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
152 1 d.49 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 5.750	m ³ m ³	 5.750	
				RAZEM	5.750
49.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
152 2 d.49 .1.3	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 4.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
152 3 d.49 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	
				RAZEM	0.064
152 4 d.49 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompą do brudnej wody 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
152 5 d.49 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
152 6 d.49 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
49.1 .4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 7 d.49 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		40.0	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
152 8 d.49 .1.4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
152 9 d.49 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i peł- nych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
153 0 d.49 .1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
153 1 d.49 .1.4	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153 2 d.49 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
153 3 d.49 .1.4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		35.43	m ³	35.430	
				RAZEM	35.430
153 4 d.49 .1.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		35.43	m ³	35.430	
				RAZEM	35.430
153 5 d.49 .1.4	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³		
		17.70	m ³	17.700	
				RAZEM	17.700
49.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
153 6 d.49 .1.5	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
153 7 d.49 .1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
153 8 d.49 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
153 9 d.49 .1.5	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 0 d.49 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49.1 .6		Roboty elektryczne			
154 1 d.49 .1.6	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
154 2 d.49 .1.6	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
154 3 d.49 .1.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
154 4 d.49 .1.6	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
154 5 d.49 .1.6	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
154 6 d.49 .1.6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
154 7 d.49 .1.6	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
154 8 d.49 .1.6	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
154 9 d.49 .1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.00	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
155 0 d.49 .1.6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III 6.20	m ³ m ³	 6.200	
				RAZEM	6.200
155 1 d.49 .1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
155 2 d.49 .1.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 3 d.49 .1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
155 4 d.49 .1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
155 5 d.49 .1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 6 d.49 .1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 7 d.49 .1.6	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
155 8 d.49 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
50					
50.1		Banasiak Bogdan Steklin 26 dz.nr 65,71			
50.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
155 9 d.50 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
156 0 d.50 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
156 1 d.50 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
156 2 d.50 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
156 3 d.50 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 4 d.50 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
50.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 5 d.50 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		9.375	m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
156 6 d.50 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
156 7 d.50 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 8 d.50 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
50.1 .3		Drenaż rozsączający			
156 9 d.50 .1.3	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	m ³		
		80.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
157 0 d.50 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		40.0	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
157 1 d.50 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
157 2 d.50 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
157 3 d.50 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
157 4 d.50 .1.3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157 5 d.50 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
157 6 d.50 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
157 7 d.50 .1.4	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	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
157 8 d.50 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
157 9 d.50 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
158 0 d.50 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
158 1 d.50 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51					
51.1		Lipiec Józef Steklin dz.nr 49/3			
51.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
158 2 d.51 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
158 3 d.51 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
158 4 d.51 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
158 5 d.51 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
158 6 d.51 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 7 d.51 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
51.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
158 8 d.51 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		9.375	m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
158 9 d.51 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.780
159 0 d.51 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
159 1 d.51 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
51.1 .3		Drenaż rozsączający			
159 2 d.51 .1.3	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 65.0	m ³ m ³	 65.000	
				RAZEM	65.000
159 3 d.51 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 32.50	m ³ m ³	 32.500	
				RAZEM	32.500
159 4 d.51 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne zwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16.25	m ³ m ³	 16.250	
				RAZEM	16.250
159 5 d.51 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 65.0	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
159 6 d.51 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 32.50	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
159 7 d.51 .1.3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
159 8 d.51 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 16.25	m ³ m ³	 16.250	
				RAZEM	16.250
159 9 d.51 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
160 0 d.51 .1.4	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 1.44	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
160 1 d.51 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 2 d.51 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.44	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
160 3 d.51 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
160 4 d.51 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52					
52.1		Rumiński Antoni Steklin ,dz.nr.55/2			
52.1		Sieci kanalizacyjne			
160 5 d.52 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 4.20	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
160 6 d.52 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
160 7 d.52 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
160 8 d.52 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
160 9 d.52 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
161 0 d.52 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
161 1 d.52 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.40	m ³ m ³	 11.400	
				RAZEM	11.400
52.1		Montaż osadnika gnilnego			
161 2 d.52 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
161 3 d.52 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 4 d.52 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2 000l z filtrem.Nadbudowy 8szt- kpl	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 5 d.52 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
52.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
161 6 d.52 .1.3	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	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
161 7 d.52 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
161 8 d.52 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
161 9 d.52 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
162 0 d.52 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
52.1 .4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
162 1 d.52 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		60.0	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
162 2 d.52 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		30.0	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
162 3 d.52 .1.4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
162 4 d.52 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
162 5 d.52 .1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
162 6 d.52 .1.4	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162 d.52 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
162 d.52 .1.4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		26.57	m ³	26.570	
				RAZEM	26.570
162 d.52 .1.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		26.57	m ³	26.570	
				RAZEM	26.570
163 d.52 .1.4	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi	m ³		
		13.27	m ³	13.270	
				RAZEM	13.270
52.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
163 d.52 .1.5	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	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
163 d.52 .1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
163 d.52 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
163 d.52 .1.5	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
163 d.52 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52.1 .6		Roboty elektryczne			
163 d.52 .1.6	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
163 d.52 .1.6	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
163 d.52 .1.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.52 .1.6	KNNR 5 9 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.52 .1.6	KNNR 5 0 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.52 .1.6	KNNR 5 1 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.52 .1.6	KNNR 5 2 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
164 d.52 .1.6	KNNR 5 3 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.52 .1.6	KNNR 5 4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.00	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
164 d.52 .1.6	KNNR 5 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III 6.20	m ³ m ³	 6.200	
				RAZEM	6.200
164 d.52 .1.6	KNNR 5 6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
164 d.52 .1.6	KNNR 5 7 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ² 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
164 d.52 .1.6	KNNR 5 8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.52 .1.6	KNNR 5 9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.52 .1.6	KNNR 5 0 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.52 .1.6	KNNR 5 1 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 2 d.52 .1.6	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
165 3 d.52 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1.00	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53					
53.1		Bendlin Sławomir Steklinek 17 dz.nr 124/1			
53.1		Sieci kanalizacyjne			
165 4 d.53 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 4.20	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
165 5 d.53 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
165 6 d.53 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
165 7 d.53 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
165 8 d.53 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 9 d.53 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.40	m ³ m ³	 11.400	
				RAZEM	11.400
53.1		Montaż osadnika gnilnego			
166 0 d.53 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.350	m ³ m ³	 12.350	
				RAZEM	12.350
166 1 d.53 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
166 2 d.53 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
166 3 d.53 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53.1		Drenaż rozsączający			
.3					
166 4 d.53 .1.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		75.0	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
166 5 d.53 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		37.50	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
166 6 d.53 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
166 7 d.53 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i peł- nych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
166 8 d.53 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
166 9 d.53 .1.3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167 0 d.53 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
167 1 d.53 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53.1		Wentylacja wysoka i niska			
.4					
167 2 d.53 .1.4	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
167 3 d.53 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
167 4 d.53 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
167 5 d.53 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
167 6 d.53 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54					
54.1		Gasiewicz Adam Steklinek 17 dz.nr 229			
54.1		Sieci kanalizacyjne			
167 7 d.54 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
167 8 d.54 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
167 9 d.54 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
168 0 d.54 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
168 1 d.54 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 2 d.54 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
54.1		Montaż osadnika gnilnego			
168 3 d.54 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.350	m ³	12.350	
				RAZEM	12.350
168 4 d.54 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
168 5 d.54 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 6 d.54 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
54.1		Drenaż rozsączający			
168 7 d.54 .1.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		100.0	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.54 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		50.0	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
168 d.54 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
169 d.54 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
169 d.54 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
169 d.54 .1.3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169 d.54 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
169 d.54 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
169 d.54 .1.4	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	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
169 d.54 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
169 d.54 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
169 d.54 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
169 d.54 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55					
55.1		Hińcza Katarzyna Steklinek 32 ,dz.nr.116/8			
55.1 .1		Sieci kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 0 d.55 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 3.00	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
170 1 d.55 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
170 2 d.55 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
170 3 d.55 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
170 4 d.55 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 35.0	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
170 5 d.55 .1.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 4.0	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
170 6 d.55 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 20.0	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
170 7 d.55 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
170 8 d.55 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.40	m ³ m ³	 11.400	 11.400
				RAZEM	11.400
55.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
170 9 d.55 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	 12.250	 12.250
				RAZEM	12.250
171 0 d.55 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	 0.950	 0.950
				RAZEM	0.950
171 1 d.55 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3 000l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
171 2 d.55 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	 3.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.850
55.1		Przepompownia ścieków surowych			
.3					
171	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.55		4.50	m ³	4.500	
.1.3				RAZEM	4.500
171	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
d.55		0.064	m ³	0.064	
.1.3				RAZEM	0.064
171	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do ścieku surowego	szt		
d.55		1.00	szt	1.000	
.1.3				RAZEM	1.000
171	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
d.55		1.00	m ³	1.000	
.1.3				RAZEM	1.000
171	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
d.55		2.30	m ³	2.300	
.1.3				RAZEM	2.300
55.1		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
.4					
171	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.55		4.50	m ³	4.500	
.1.4				RAZEM	4.500
171	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
d.55		0.064	m ³	0.064	
.1.4				RAZEM	0.064
172	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody	szt		
d.55		1.00	szt	1.000	
.1.4				RAZEM	1.000
172	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
d.55		1.00	m ³	1.000	
.1.4				RAZEM	1.000
172	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
d.55		2.30	m ³	2.300	
.1.4				RAZEM	2.300
55.1		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
.5					
172	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
d.55		72.0	m ³	72.000	
.1.5				RAZEM	72.000
172	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
d.55		36.0	m ³	36.000	
.1.5				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.55 .1.5	KNNR 11 5 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18.0	m ³ m ³	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
172 d.55 .1.5	KNNR 11 6 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 72.0	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
172 d.55 .1.5	KNNR 2 7 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 36.0	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
172 d.55 .1.5	KNR 2-01 8 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5) 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
172 d.55 .1.5	KNNR 1 9 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.0	m ³ m ³	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
173 d.55 .1.5	KNNR 1 0 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 31.88	m ³ m ³	 31.880	 31.880
				RAZEM	31.880
173 d.55 .1.5	KNNR 1 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II) 31.88	m ³ m ³	 31.880	 31.880
				RAZEM	31.880
173 d.55 .1.5	KNNR 1 2 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi 15.92	m ³ m ³	 15.920	 15.920
				RAZEM	15.920
55.1 .6		Wentylacja wysoka i niska			
173 d.55 .1.6	KNNR 1 3 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 2.40	m ³ m ³	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
173 d.55 .1.6	KNNR 4 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
173 d.55 .1.6	KNNR 1 5 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.40	m ³ m ³	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
173 d.55 .1.6	KNNR 4 6 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
173 d.55 .1.6	KNNR 4 7 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55.1		Roboty elektryczne			
.7					
173	KNNR 5 8 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.55					
.1.7		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
173	KNNR 5 9 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
d.55					
.1.7		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
174	KNNR 5 0 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
d.55					
.1.7		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
174	KNNR 5 1 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
d.55					
.1.7		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 2 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
d.55					
.1.7		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 3 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.55					
.1.7		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 4 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
d.55					
.1.7		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNNR 5 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
d.55					
.1.7		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.55					
.1.7		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
174	KNNR 5 7 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat.III	m ³		
d.55					
.1.7		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
174	KNNR 5 8 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku	m ³		
d.55					
.1.7		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
174	KNNR 5 9 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
d.55					
.1.7		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
175	KNNR 5 0 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.55					
.1.7		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 1 d.55 .1.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
175 2 d.55 .1.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
175 3 d.55 .1.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
175 4 d.55 .1.7	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
175 5 d.55 .1.7	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1.00	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56					
56.1		Jesionowska Hanna Steklinek 4 dz.nr 183/5,183/9,183/12			
56.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
175 6 d.56 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 1.80	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
175 7 d.56 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
175 8 d.56 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
175 9 d.56 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
176 0 d.56 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
176 1 d.56 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
56.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
176 2 d.56 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 3 d.56 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
176 4 d.56 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 5 d.56 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
56.1 .3		Drenaż rozsączający			
176 6 d.56 .1.3	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	m ³		
		60.0	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
176 7 d.56 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		30.0	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
176 8 d.56 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
176 9 d.56 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
177 0 d.56 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
177 1 d.56 .1.3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
177 2 d.56 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
177 3 d.56 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
177 4 d.56 .1.4	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	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
177 5 d.56 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
177 d.56 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
177 d.56 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
177 d.56 .1.4	KNNR 4 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
57					
57.1		Strzyżewski Marcin Steklinek 4 dz.nr 183/6,183/8,183/11			
57.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
177 d.57 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębnymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
178 d.57 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębnymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
178 d.57 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
178 d.57 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
178 d.57 .1.1	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.57 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.57 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
57.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
178 d.57 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębnymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
178 d.57 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.780
178 8 d.57 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
178 9 d.57 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
57.1 .3		Drenaż rozsączający			
179 0 d.57 .1.3	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 80.0	m ³ m ³	 80.000	
				RAZEM	80.000
179 1 d.57 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 40.0	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
179 2 d.57 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 20.0	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
179 3 d.57 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 80.0	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
179 4 d.57 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
179 5 d.57 .1.3	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
179 6 d.57 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 20.0	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
179 7 d.57 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
179 8 d.57 .1.4	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 1.20	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
179 9 d.57 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 0 d.57 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.20	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
180 1 d.57 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
180 2 d.57 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58					
58.1		Szarszewski Andrzej Steklinek dz.nr 122/2			
58.1		Sieci kanalizacyjne			
180 3 d.58 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 3.00	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
180 4 d.58 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
180 5 d.58 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
180 6 d.58 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
180 7 d.58 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
180 8 d.58 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
58.1	.2	Montaż osadnika gnilnego			
180 9 d.58 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.350	m ³ m ³	 12.350	
				RAZEM	12.350
181 0 d.58 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
181 1 d.58 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 2 d.58 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
58.1 .3		Drenaż rozsączający			
181 3 d.58 .1.3	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 100.00	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
181 4 d.58 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 50.0	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
181 5 d.58 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
181 6 d.58 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
181 7 d.58 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
181 8 d.58 .1.3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
181 9 d.58 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
182 0 d.58 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
58.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
182 1 d.58 .1.4	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 1.68	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
182 2 d.58 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
182 3 d.58 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.68	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
182 4 d.58 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
182 d.58 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59					
59.1		Tomczyk Ewa Steklinek 17 dz.nr 124/1			
59.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
182 d.59 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160	m ³		
		12.60	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
182 d.59 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
182 d.59 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
182 d.59 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
183 d.59 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.59 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
59.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
183 d.59 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
183 d.59 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
183 d.59 .1.2	4 kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000I z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.59 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
59.1		Drenaż rozsączający			
.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 6 d.59 .1.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		85.0	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
183 7 d.59 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		42.50	m ³	42.500	
				RAZEM	42.500
183 8 d.59 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		31.75	m ³	31.750	
				RAZEM	31.750
183 9 d.59 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		85.0	m	85.000	
				RAZEM	85.000
184 0 d.59 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		42.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
184 1 d.59 .1.3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184 2 d.59 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.75	m ³	21.750	
				RAZEM	21.750
184 3 d.59 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
184 4 d.59 .1.4	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
184 5 d.59 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
184 6 d.59 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
184 7 d.59 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
184 8 d.59 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60					
60.1		Cichoracki Maciej Steklinek 9a dz.nr 209/3			
60.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
184 9 d.60 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160 7.20	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
185 0 d.60 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
185 1 d.60 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
185 2 d.60 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
185 3 d.60 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
185 4 d.60 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185 5 d.60 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 14.40	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
60.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
185 6 d.60 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	 12.250	
				RAZEM	12.250
185 7 d.60 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
185 8 d.60 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy 8szt- kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185 9 d.60 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
60.1		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
.3					
186 0 d.60 .1.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 4.50	m ³ m ³	 4.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.500
186 1 d.60 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
186 2 d.60 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
186 3 d.60 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
186 4 d.60 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
60.1 .4		Drenaż rozsączający			
186 5 d.60 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		100.0	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
186 6 d.60 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		50.0	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
186 7 d.60 .1.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
186 8 d.60 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
186 9 d.60 .1.4	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
187 0 d.60 .1.4	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
187 1 d.60 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
187 2 d.60 .1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 3 d.60 .1.5	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	m ³		
		2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
187 4 d.60 .1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
187 5 d.60 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
187 6 d.60 .1.5	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
187 7 d.60 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60.1 .6		Roboty elektryczne			
187 8 d.60 .1.6	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
187 9 d.60 .1.6	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
188 0 d.60 .1.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188 1 d.60 .1.6	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 2 d.60 .1.6	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 3 d.60 .1.6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 4 d.60 .1.6	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
188 5 d.60 .1.6	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 6 d.60 .1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.00	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
188 7 d.60 .1.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat.III 6.20	m ³ m ³	 6.200	
				RAZEM	6.200
188 8 d.60 .1.6	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
188 9 d.60 .1.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
189 0 d.60 .1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
189 1 d.60 .1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
189 2 d.60 .1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
189 3 d.60 .1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
189 4 d.60 .1.6	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
189 5 d.60 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1.00	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61					
61.1		Wojke Krzysztof Steklinek dz.nr 10/2			
61.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
189 6 d.61 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 4.80	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
189 7 d.61 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
189 8 d.61 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
189	KNNR 4 9 1308-01 d.61 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
190	KNNR 4 0 1610-01 d.61 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNNR 1 1 0214-04 d.61 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
61.1	.2	Montaż osadnika gnilnego			
190	KNNR 1 2 0212-02 d.61 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		9.375	m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
190	KNNR 4 3 1411-02 d.61 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
190	4 kalk. własna d.61 .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNNR 1 5 0214-04 d.61 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
61.1	.3	Drenaż rozsączający			
190	KNNR 1 6 0210-01 d.61 .1.3	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		
		80.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
190	KNNR 11 7 0705-01 d.61 .1.3	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		40.0	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
190	KNNR 11 8 0705-02 d.61 .1.3	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
190	KNNR 11 9 0703-04 d.61 .1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
191	KNNR 2 0 0604-01 d.61 .1.3	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 1 d.61 .1.3	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
191 2 d.61 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
191 3 d.61 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
191 4 d.61 .1.4	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	m ³		
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
191 5 d.61 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
191 6 d.61 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
191 7 d.61 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
191 8 d.61 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62					
62.1		Wojnowski Mariusz Steklinek 73 dz.nr 162/2			
62.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
191 9 d.62 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		5.40	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
192 0 d.62 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
192 1 d.62 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
192 2 d.62 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 3 d.62 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 4 d.62 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.60	m ³ m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
62.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
192 5 d.62 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
192 6 d.62 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
192 7 d.62 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 8 d.62 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
62.1 .3		Drenaż rozsączający			
192 9 d.62 .1.3	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 80.0	m ³ m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
193 0 d.62 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 40.0	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
193 1 d.62 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 20.0	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
193 2 d.62 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 80.0	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
193 3 d.62 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
193 4 d.62 .1.3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 5 d.62 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 20.0	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
193 6 d.62 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
62.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
193 7 d.62 .1.4	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 2.16	m ³ m ³	 2.160	
				RAZEM	2.160
193 8 d.62 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
193 9 d.62 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.16	m ³ m ³	 2.160	
				RAZEM	2.160
194 0 d.62 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
194 1 d.62 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63					
63.1		Piątkowska Barbara Szkleniec dz.nr 166/4			
63.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
194 2 d.63 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 3.00	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
194 3 d.63 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
194 4 d.63 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
194 5 d.63 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
194 6 d.63 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 7 d.63 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
194 8 d.63 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
63.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
194 9 d.63 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
195 0 d.63 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
195 1 d.63 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195 2 d.63 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
63.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
195 3 d.63 .1.3	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 4.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
195 4 d.63 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	
				RAZEM	0.064
195 5 d.63 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195 6 d.63 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
195 7 d.63 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
63.1 .4		Drenaż rozsączający			
195 8 d.63 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 100.0	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.63 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		50.0	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
196 d.63 .1.4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
196 d.63 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
196 d.63 .1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
196 d.63 .1.4	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.63 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
196 d.63 .1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
196 d.63 .1.5	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	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
196 d.63 .1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
196 d.63 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
196 d.63 .1.5	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
197 d.63 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63.1 .6		Roboty elektryczne			
197 d.63 .1.6	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
197 d.63 .1.6	KNNR 5 2 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
197 d.63 .1.6	KNNR 5 3 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
197 d.63 .1.6	KNNR 5 4 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.63 .1.6	KNNR 5 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.63 .1.6	KNNR 5 6 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.63 .1.6	KNNR 5 7 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
197 d.63 .1.6	KNNR 5 8 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.63 .1.6	KNNR 5 9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
198 d.63 .1.6	KNNR 5 0 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
198 d.63 .1.6	KNNR 5 1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
198 d.63 .1.6	KNNR 5 2 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ²	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
198 d.63 .1.6	KNNR 5 3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.63 .1.6	KNNR 5 4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 5 d.63 .1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 6 d.63 .1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 7 d.63 .1.6	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
198 8 d.63 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
64					
64.1		Rakowska Teresa Witoważ 34 dz.nr 86/7			
64.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
198 9 d.64 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		31.20	m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
199 0 d.64 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
199 1 d.64 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
199 2 d.64 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
199 3 d.64 .1.1	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, 315 mm gr.kat.I-II	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
199 4 d.64 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
199 5 d.64 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		38.40	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
64.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
199 6 d.64 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 7 d.64 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod osadniki gnilne	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
199 8 d.64 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
199 9 d.64 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
64.1 .3		Drenaż rozsączający			
200 0 d.64 .1.3	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	m ³		
		30.0	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
200 1 d.64 .1.3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
200 2 d.64 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
200 3 d.64 .1.3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
200 4 d.64 .1.3	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.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
200 5 d.64 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
200 6 d.64 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
200 7 d.64 .1.4	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	m ³		
		2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
200 8 d.64 .1.4	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
200 9 d.64 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
201 0 d.64 .1.4	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
201 1 d.64 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65					
65.1		Frydrych Izabela Wygoda 34a dz.nr 10/1,11/1			
65.1		Sieci kanalizacyjne			
201 2 d.65 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
201 3 d.65 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
201 4 d.65 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
201 5 d.65 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
201 6 d.65 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
201 7 d.65 .1.1	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201 8 d.65 .1.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
201 9 d.65 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 0 d.65 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		16.20	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
65.1		Montaż osadnika gnilnego			
202 1 d.65 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		9.375	m ³	9.375	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.375
202 2 d.65 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
202 3 d.65 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 4 d.65 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
65.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
202 5 d.65 .1.3	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	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
202 6 d.65 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
202 7 d.65 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
202 8 d.65 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
202 9 d.65 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
65.1 .4		Drenaż rozsączający			
203 0 d.65 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		80.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
203 1 d.65 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		40.0	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
203 2 d.65 .1.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
203 3 d.65 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.65 .1.4	KNNR 2 4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
203 d.65 .1.4	KNNR 2-01 5 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
203 d.65 .1.4	KNNR 1 6 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
203 d.65 .1.4	KNNR 1 7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
203 d.65 .1.5	KNNR 1 8 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
203 d.65 .1.5	KNNR 4 9 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
204 d.65 .1.5	KNNR 1 0 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
204 d.65 .1.5	KNNR 4 1 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
204 d.65 .1.5	KNNR 4 2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65.1 .6		Roboty elektryczne			
204 d.65 .1.6	KNNR 5 3 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
204 d.65 .1.6	KNNR 5 4 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
204 d.65 .1.6	KNNR 5 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
204 d.65 .1.6	KNNR 5 6 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNNR 5 7 0406-01 d.65 .1.6	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNNR 5 8 0407-03 d.65 .1.6	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNNR 5 9 1201-03 d.65 .1.6	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
205	KNNR 5 0 0404-01 d.65 .1.6	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNNR 5 1 0701-02 d.65 .1.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
205	KNNR 5 2 0702-02 d.65 .1.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
205	KNNR 5 3 0706-01 d.65 .1.6	Nasypanie warstwy piasku	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
205	KNNR 5 4 0707-01 d.65 .1.6	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ²	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
205	KNNR 5 5 1301-01 d.65 .1.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNNR 5 6 1303-01 d.65 .1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNNR 5 7 1304-01 d.65 .1.6	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNNR 5 8 1305-01 d.65 .1.6	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNNR 5 9 1203-02 d.65 .1.6	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 0 d.65 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1.00	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66					
66.1		Fryderych Izabela Wygoda 11/1			
66.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
206 1 d.66 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160 8.40	m ³ m ³	 8.400	
				RAZEM	8.400
206 2 d.66 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
206 3 d.66 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
206 4 d.66 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
206 5 d.66 .1.1	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
206 6 d.66 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
206 7 d.66 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.80	m ³ m ³	 15.800	
				RAZEM	15.800
66.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
206 8 d.66 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
206 9 d.66 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
207 0 d.66 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
207 1 d.66 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66.1		Drenaż rozsączający			
.3					
207 d.66 .1.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		80.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
207 d.66 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		40.0	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
207 d.66 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
207 d.66 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i peł- nych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
207 d.66 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
207 d.66 .1.3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
207 d.66 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
207 d.66 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66.1		Wentylacja wysoka i niska			
.4					
208 d.66 .1.4	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
208 d.66 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
208 d.66 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
208 d.66 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
208 d.66 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67					
67.1		Kołczyński Zbigniew Wygoda dz.nr 93			
67.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
208	KNNR 1 5 0210-02 d.67 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
208	KNNR 1 6 0210-02 d.67 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
208	KNNR 4 7 1308-02 d.67 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
208	KNNR 4 8 1308-01 d.67 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
208	KNNR 4 9 1610-01 d.67 .1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNNR 1 0 0214-04 d.67 .1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
67.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
209	KNNR 1 1 0212-02 d.67 .1.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		9.375	m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
209	KNNR 4 2 1411-02 d.67 .1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
209	3 kalk. własna d.67 .1.2	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNNR 1 4 0214-04 d.67 .1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
67.1		Drenaż rozsączający			
.3					
209	KNNR 1 5 0210-01 d.67 .1.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		30.0	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 6 d.67 .1.3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoza filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
209 7 d.67 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 30.0	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
209 8 d.67 .1.3	KNNR 2 0604-01 analogia	izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 15.0	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
209 9 d.67 .1.3	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.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
210 0 d.67 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
210 1 d.67 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
210 2 d.67 .1.4	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 1.20	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
210 3 d.67 .1.4	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
210 4 d.67 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.20	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
210 5 d.67 .1.4	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
210 6 d.67 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
68					
68.1		Krupińska Monika Wygoda dz.nr 15/3			
68.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
210 7 d.68 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 3.60	m ³ m ³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210 8 d.68 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
210 9 d.68 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
211 0 d.68 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
211 1 d.68 .1.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
211 2 d.68 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
211 3 d.68 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.80	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
68.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
211 4 d.68 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.350	m ³ m ³	 12.350	
				RAZEM	12.350
211 5 d.68 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
211 6 d.68 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
211 7 d.68 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
68.1 .3		Drenaż rozsączający			
211 8 d.68 .1.3	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 100.00	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
211 9 d.68 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 50.0	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d.68 .1.3	KNNR 11 0 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 25.0	m ³ m ³	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
212 d.68 .1.3	KNNR 11 1 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 100.0	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
212 d.68 .1.3	KNNR 2 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 50.0	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
212 d.68 .1.3	KNR 2-01 3 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
212 d.68 .1.3	KNNR 1 4 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.0	m ³ m ³	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
212 d.68 .1.3	KNNR 1 5 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
68.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
212 d.68 .1.4	KNNR 1 6 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 1.68	m ³ m ³	 1.680	 1.680
				RAZEM	1.680
212 d.68 .1.4	KNNR 4 7 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
212 d.68 .1.4	KNNR 1 8 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.68	m ³ m ³	 1.680	 1.680
				RAZEM	1.680
212 d.68 .1.4	KNNR 4 9 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
213 d.68 .1.4	KNNR 4 0 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
69					
69.1		Mielniczek Marianna Wygoda 45 dz.nr 61			
69.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
213 d.69 .1.1	KNNR 1 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 PCV 160 7.20	m ³ m ³	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 d.69 .1.1	KNNR 1 2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
213 d.69 .1.1	KNNR 4 3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
213 d.69 .1.1	KNNR 4 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
213 d.69 .1.1	KNR 2-01 5 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.69 .1.1	KNNR 4 6 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.69 .1.1	KNNR 1 7 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 14.40	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
69.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
213 d.69 .1.2	KNNR 1 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 - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
213 d.69 .1.2	KNNR 4 9 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
214 d.69 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.69 .1.2	KNNR 1 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
69.1 .3		Drenaż rozsączający			
214 d.69 .1.3	KNNR 1 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 65.0	m ³ m ³	 65.000	
				RAZEM	65.000
214 d.69 .1.3	KNNR 11 3 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 32.5	m ³ m ³	 32.500	
				RAZEM	32.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.69 .1.3	KNNR 11 4 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16.25	m ³ m ³	 16.250	 16.250
				RAZEM	16.250
214 d.69 .1.3	KNNR 11 5 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 65.0	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
214 d.69 .1.3	KNNR 2 6 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 32.5	m ² m ²	 32.500	 32.500
				RAZEM	32.500
214 d.69 .1.3	KNR 2-01 7 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
214 d.69 .1.3	KNNR 1 8 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 16.25	m ³ m ³	 16.250	 16.250
				RAZEM	16.250
214 d.69 .1.3	KNNR 1 9 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69.1		Wentylacja wysoka i niska			
215 d.69 .1.4	KNNR 1 0 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 2.40	m ³ m ³	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
215 d.69 .1.4	KNNR 4 1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 10.0	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
215 d.69 .1.4	KNNR 1 2 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.40	m ³ m ³	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
215 d.69 .1.4	KNNR 4 3 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
215 d.69 .1.4	KNNR 4 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
70					
70.1		Rutkowski Marcin Wygoda dz.nr 124			
70.1		Sieci kanalizacyjne			
215 d.70 .1.1	KNNR 1 5 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 PCV 160 4.80	m ³ m ³	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 6 d.70 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
215 7 d.70 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
215 8 d.70 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
215 9 d.70 .1.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
216 0 d.70 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
216 1 d.70 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.0	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
70.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
216 2 d.70 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 12.250	m ³ m ³	 12.250	
				RAZEM	12.250
216 3 d.70 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod osadniki gnilne 0.95	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
216 4 d.70 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
216 5 d.70 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
70.1 .3		Drenaż rozsączający			
216 6 d.70 .1.3	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 100.0	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
216 7 d.70 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 50.0	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 8 d.70 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
216 9 d.70 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
217 0 d.70 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
217 1 d.70 .1.3	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
217 2 d.70 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
217 3 d.70 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
217 4 d.70 .1.4	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 2.40	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
217 5 d.70 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
217 6 d.70 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.40	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
217 7 d.70 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
217 8 d.70 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
71					
71.1		Sitek Elżbieta Wygoda dz.nr 10/3			
71.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
217 9 d.71 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 2.40	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 0 d.71 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
218 1 d.71 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
218 2 d.71 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
218 3 d.71 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
218 4 d.71 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.60	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
71.1 .2	Montaż osadnika gnilnego				
218 5 d.71 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
218 6 d.71 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
218 7 d.71 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500I z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
218 8 d.71 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
71.1 .3	Drenaż rozsączający				
218 9 d.71 .1.3	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 75.0	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
219 0 d.71 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 37.5	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
219 1 d.71 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18.75	m ³ m ³	 18.750	
				RAZEM	18.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.71 .1.3	KNNR 11 2 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
219 d.71 .1.3	KNNR 2 3 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
219 d.71 .1.3	KNR 2-01 4 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.71 .1.3	KNNR 1 5 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
219 d.71 .1.3	KNNR 1 6 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
219 d.71 .1.4	KNNR 1 7 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	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
219 d.71 .1.4	KNNR 4 8 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
219 d.71 .1.4	KNNR 1 9 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
220 d.71 .1.4	KNNR 4 0 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
220 d.71 .1.4	KNNR 4 1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72					
72.1		Czołgoszewski Ryszard,Czernikowo ul.Ogrodowa 2a,dz.nr 52/7			
72.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
220 d.72 .1.1	KNNR 1 2 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 PCV 160	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
220 d.72 .1.1	KNNR 1 3 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 PCV 110	m ³		
		6.00	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.72 .1.1	KNNR 4 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
220 d.72 .1.1	KNNR 4 5 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
220 d.72 .1.1	KNNR 4 6 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
220 d.72 .1.1	KNNR 4 7 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.72 .1.1	KNNR 1 8 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 6.60	m ³ m ³	 6.600	
				RAZEM	6.600
72.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
220 d.72 .1.2	KNNR 1 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 - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
221 d.72 .1.2	KNNR 4 0 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
221 d.72 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.72 .1.2	KNNR 1 2 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
72.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
221 d.72 .1.3	KNNR 1 3 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 4.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
221 d.72 .1.3	KNNR 11 4 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	
				RAZEM	0.064
221 d.72 .1.3	KNNR 4 5 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 6 d.72 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
221 7 d.72 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
72.1 .4		Drenaż rozsączający			
221 8 d.72 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		48.00	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
221 9 d.72 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		24.00	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
222 0 d.72 .1.4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		12.00	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
222 1 d.72 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
222 2 d.72 .1.4	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
222 3 d.72 .1.4	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
222 4 d.72 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		12.00	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
222 5 d.72 .1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
222 6 d.72 .1.5	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	m ³		
		0.96	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
222 7 d.72 .1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
222 8 d.72 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.96	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
222 9 d.72 .1.5	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
223 0 d.72 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72.1 .6		Roboty elektryczne			
223 1 d.72 .1.6	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
223 2 d.72 .1.6	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
223 3 d.72 .1.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
223 4 d.72 .1.6	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223 5 d.72 .1.6	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223 6 d.72 .1.6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223 7 d.72 .1.6	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
223 8 d.72 .1.6	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223 9 d.72 .1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
224 0 d.72 .1.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
224 1 d.72 .1.6	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
224	KNNR 5 2 0707-01 d.72 .1.6	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
224	KNNR 5 3 1301-01 d.72 .1.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 5 4 1303-01 d.72 .1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 5 5 1304-01 d.72 .1.6	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 5 6 1305-01 d.72 .1.6	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 5 7 1203-02 d.72 .1.6	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
224	KNNR 5 8 1209-06 d.72 .1.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
73					
73.1		Dicks Mariusz,Ograszka dz.nr 242/2			
73.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
224	KNNR 1 9 0210-02 d.73 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		7.20	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
225	KNNR 1 0 0210-02 d.73 .1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		7.20	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
225	KNNR 4 1 1308-02 d.73 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
225	KNNR 4 2 1308-01 d.73 .1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
225	KNNR 4 3 1009-01 d.73 .1.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225 4 d.73 .1.1	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, 315 mm gr.kat I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 5 d.73 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 6 d.73 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		12.60	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
73.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
225 7 d.73 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		9.375	m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
225 8 d.73 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
225 9 d.73 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 0 d.73 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
73.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
226 1 d.73 .1.3	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 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
226 2 d.73 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
226 3 d.73 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
226 4 d.73 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
226 5 d.73 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
73.1 .4		Drenaż rozsączający			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 6 d.73 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		80.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
226 7 d.73 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		40.00	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
226 8 d.73 .1.4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		20.00	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
226 9 d.73 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i peł- nych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
227 0 d.73 .1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
227 1 d.73 .1.4	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
227 2 d.73 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.00	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
227 3 d.73 .1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
227 4 d.73 .1.5	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
227 5 d.73 .1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wenty- lacji wysokiej w gruncie.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
227 6 d.73 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
227 7 d.73 .1.5	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wenty- lacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
227 8 d.73 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73.1		Roboty elektryczne			
.6					
227	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.73					
.1.6		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
228	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
d.73					
.1.6		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
228	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
d.73					
.1.6		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
228	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
d.73					
.1.6		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
d.73					
.1.6		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.73					
.1.6		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
d.73					
.1.6		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
228	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
d.73					
.1.6		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.73					
.1.6		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
228	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
d.73					
.1.6		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
228	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku	m ³		
d.73					
.1.6		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
229	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2	m		
d.73					
.1.6		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
229	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.73					
.1.6		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229 2 d.73 .1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
229 3 d.73 .1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
229 4 d.73 .1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
229 5 d.73 .1.6	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
229 6 d.73 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1.00	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74					
74.1		Jesionowski Jacek Ograzska 47,dz.nr.390			
74.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
229 7 d.74 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 4.20	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
229 8 d.74 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
229 9 d.74 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
230 0 d.74 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
230 1 d.74 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
230 2 d.74 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.40	m ³ m ³	 11.400	
				RAZEM	11.400
74.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
230 3 d.74 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 4 d.74 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
230 5 d.74 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
230 6 d.74 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
74.1 .3		Drenaż rozsączający			
230 7 d.74 .1.3	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	m ³		
		60.0	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
230 8 d.74 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		30.0	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
230 9 d.74 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
231 0 d.74 .1.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
231 1 d.74 .1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
231 2 d.74 .1.3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
231 3 d.74 .1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
231 4 d.74 .1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
231 5 d.74 .1.4	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	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
231 6 d.74 .1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
231 7 d.74 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
231 8 d.74 .1.4	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
231 9 d.74 .1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75					
75.1		Kulik Stefan Makowiska 8,dz.nr 133/3			
75.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
232 0 d.75 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		7.20	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
232 1 d.75 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		7.20	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
232 2 d.75 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
232 3 d.75 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
232 4 d.75 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
232 5 d.75 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
232 6 d.75 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		12.60	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
75.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
232 7 d.75 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		12.250	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
232 8 d.75 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.95	m ³	0.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.950
232 9 d.75 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 3000 z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
233 0 d.75 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 3.85	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
75.1 .3		Przepompownia ścieków surowych			
233 1 d.75 .1.3	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 4.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
233 2 d.75 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	
				RAZEM	0.064
233 3 d.75 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do ścieku surowego. 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
233 4 d.75 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
233 5 d.75 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
75.1 .4		Drenaż rozsączający			
233 6 d.75 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 60.00	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
233 7 d.75 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 30.00	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
233 8 d.75 .1.4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.00	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
233 9 d.75 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
234 0 d.75 .1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 1 d.75 .1.4	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
234 2 d.75 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
234 3 d.75 .1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
234 4 d.75 .1.5	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	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
234 5 d.75 .1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
234 6 d.75 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
234 7 d.75 .1.5	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
234 8 d.75 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75.1 .6					
75.1 .6.1		Roboty elektryczne			
234 9 d.75 .1.6. 1	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
235 0 d.75 .1.6. 1	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
235 1 d.75 .1.6. 1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
235 2 d.75 .1.6. 1	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNNR 5 3 0406-01 d.75 .1.6. 1	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNNR 5 4 0407-03 d.75 .1.6. 1	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNNR 5 5 1201-03 d.75 .1.6. 1	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
235	KNNR 5 6 0404-01 d.75 .1.6. 1	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNNR 5 7 0701-02 d.75 .1.6. 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
235	KNNR 5 8 0702-02 d.75 .1.6. 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		3.45	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
235	KNNR 5 9 0706-01 d.75 .1.6. 1	Nасыpanie warstwy piasku	m ³		
		0.40	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
236	KNNR 5 0 0707-01 d.75 .1.6. 1	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ²	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
236	KNNR 5 1 1301-01 d.75 .1.6. 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNNR 5 2 1303-01 d.75 .1.6. 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNNR 5 3 1304-01 d.75 .1.6. 1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236 4 d.75 .1.6. 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
236 5 d.75 .1.6. 1	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
236 6 d.75 .1.6. 1	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
76					
76.1		Marchlewicz Mariola Steklin 47,dz.nr 51			
76.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
236 7 d.76 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
236 8 d.76 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		7.20	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
236 9 d.76 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
237 0 d.76 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
237 1 d.76 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
237 2 d.76 .1.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
237 3 d.76 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
237 4 d.76 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		8.40	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
76.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
237 5 d.76 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.375	m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
237 6 d.76 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
237 7 d.76 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500 z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
237 8 d.76 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
76.1 .3		Przepompownia ścieków surowych			
237 9 d.76 .1.3	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	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
238 0 d.76 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
238 1 d.76 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do ścieku surowego.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
238 2 d.76 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
238 3 d.76 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
76.1 .4		Drenaż rozsączający			
238 4 d.76 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		40.00	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
238 5 d.76 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		20.00	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
238 6 d.76 .1.4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		10.00	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
238 7 d.76 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238 8 d.76 .1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
238 9 d.76 .1.4	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
239 0 d.76 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.00	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
239 1 d.76 .1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
239 2 d.76 .1.5	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	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
239 3 d.76 .1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
239 4 d.76 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
239 5 d.76 .1.5	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
239 6 d.76 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76.1 .6		Roboty elektryczne			
239 7 d.76 .1.6	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
239 8 d.76 .1.6	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
239 9 d.76 .1.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
240 0 d.76 .1.6	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk.IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 1 d.76 .1.6	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 2 d.76 .1.6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 3 d.76 .1.6	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
240 4 d.76 .1.6	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 5 d.76 .1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.70	m ³	7.700	
				RAZEM	7.700
240 6 d.76 .1.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		6.60	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
240 7 d.76 .1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
240 8 d.76 .1.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ²	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
240 9 d.76 .1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
241 0 d.76 .1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
241 1 d.76 .1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemnienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241 2 d.76 .1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
241 3 d.76 .1.6	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 4 d.76 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
77					
77.1		Pączkowski Józef Czernikowo ul.Targowa 64, dz.nr 539/2			
77.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
241 5 d.77 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
241 6 d.77 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
241 7 d.77 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
241 8 d.77 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
241 9 d.77 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 0 d.77 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
77.1		Montaż osadnika gnilnego			
.2					
242 1 d.77 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		17.50	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
242 2 d.77 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
242 3 d.77 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 5000l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 4 d.77 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		5.85	m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
77.1		Drenaż rozsączający			
.3					
242 5 d.77 .1.3	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	m ³		
		45.00	m ³	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.000
242 d.77 .1.3	KNNR 11 6 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 22.50	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
242 d.77 .1.3	KNNR 11 7 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
242 d.77 .1.3	KNNR 2 8 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
242 d.77 .1.3	KNR 2-01 9 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
243 d.77 .1.3	KNNR 1 0 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 22.50	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
243 d.77 .1.3	KNNR 1 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
243 d.77 .1.4	KNNR 1 2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1.68	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
243 d.77 .1.4	KNNR 4 3 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
243 d.77 .1.4	KNNR 1 4 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1.68	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
243 d.77 .1.4	KNNR 4 5 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
243 d.77 .1.4	KNNR 4 6 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
78					
78.1		Skoczeń Wiesław Steklinek 72a dz.nr 164			
78.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
243 d.78 .1.1	KNNR 1 7 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 5.40	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 8 d.78 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
243 9 d.78 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
244 0 d.78 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
244 1 d.78 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
244 2 d.78 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
78.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
244 3 d.78 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny	m ³		
		9.375	m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
244 4 d.78 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
244 5 d.78 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy na osadnik 8szt-kpl.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
244 6 d.78 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.85	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
78.1 .3		Drenaż rozsączający			
244 7 d.78 .1.3	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	m ³		
		80.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
244 8 d.78 .1.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		40.0	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
244 9 d.78 .1.3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245 d.78 .1.3	KNNR 11 0 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
245 d.78 .1.3	KNNR 2 1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
245 d.78 .1.3	KNR 2-01 2 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 6 szt,h=0,3)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
245 d.78 .1.3	KNNR 1 3 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
245 d.78 .1.3	KNNR 1 4 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78.1 .4		Wentylacja wysoka i niska			
245 d.78 .1.4	KNNR 1 5 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	m ³		
		2.16	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
245 d.78 .1.4	KNNR 4 6 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
245 d.78 .1.4	KNNR 1 7 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.16	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
245 d.78 .1.4	KNNR 4 8 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
245 d.78 .1.4	KNNR 4 9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79					
79.1		Zagrabski Tomasz,Steklin Kolonia 9 dz.nr 206			
79.1 .1		Sieci kanalizacyjne			
246 d.79 .1.1	KNNR 1 0 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 PCV 160	m ³		
		6.00	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
246 d.79 .1.1	KNNR 1 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 PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246 d.79 .1.1	KNNR 4 2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
246 d.79 .1.1	KNNR 4 3 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
246 d.79 .1.1	KNNR 4 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
246 d.79 .1.1	KNNR 4 5 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.79 .1.1	KNNR 1 6 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.20	m ³ m ³	 13.200	
				RAZEM	13.200
79.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
246 d.79 .1.2	KNNR 1 7 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 15.450	m ³ m ³	 15.450	
				RAZEM	15.450
246 d.79 .1.2	KNNR 4 8 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 1.10	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
246 d.79 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 4000I z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.79 .1.2	KNNR 1 0 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 5.75	m ³ m ³	 5.750	
				RAZEM	5.750
79.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
247 d.79 .1.3	KNNR 1 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 4.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
247 d.79 .1.3	KNNR 11 2 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	
				RAZEM	0.064
247 d.79 .1.3	KNNR 4 3 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247 4 d.79 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
247 5 d.79 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
79.1 .4		Drenaż rozsączający			
247 6 d.79 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		100.00	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
247 7 d.79 .1.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		50.00	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
247 8 d.79 .1.4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		25.00	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
247 9 d.79 .1.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
248 0 d.79 .1.4	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
248 1 d.79 .1.4	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
248 2 d.79 .1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.00	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
248 3 d.79 .1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
248 4 d.79 .1.5	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	m ³		
		2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
248 5 d.79 .1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
248 6 d.79 .1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
248 d.79 .1.5	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
248 d.79 .1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79.1 .6		Roboty elektryczne			
248 d.79 .1.6	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
249 d.79 .1.6	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² w uprzednio instalowane listwy	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
249 d.79 .1.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.79 .1.6	KNNR 5 0308-05	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.79 .1.6	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.79 .1.6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.79 .1.6	KNNR 5 1201-03	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
249 d.79 .1.6	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.79 .1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
249 d.79 .1.6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
249 d.79 .1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
250 0 d.79 .1.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
250 1 d.79 .1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
250 2 d.79 .1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
250 3 d.79 .1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 4 d.79 .1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 5 d.79 .1.6	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
250 6 d.79 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
80					
80.1		Zatorski Mariusz, Czernikówko 89, dz.nr 383,384			
80.1		Sieci kanalizacyjne			
.1					
250 7 d.80 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³		
		4.20	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
250 8 d.80 .1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
250 9 d.80 .1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
251 0 d.80 .1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
251 1 d.80 .1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 2 d.80 .1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
251 3 d.80 .1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.40	m ³ m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
80.1 .2		Montaż osadnika gnilnego			
251 4 d.80 .1.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny 9.375	m ³ m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
251 5 d.80 .1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod osadniki gnilne 0.78	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
251 6 d.80 .1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika gnilnego z HDPE 2500l z filtrem.Nadbudowy 8szt-kpl. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
251 7 d.80 .1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 2.85	m ³ m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
80.1 .3		Przepompownia ścieków podczyszczonych			
251 8 d.80 .1.3	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 4.50	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
251 9 d.80 .1.3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
252 0 d.80 .1.3	KNNR 4 1417-02	Montaż przepompowni ścieków typu "PSE.1 z pompą FZR 1.01"-pompa do brudnej wody 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
252 1 d.80 .1.3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
252 2 d.80 .1.3	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
80.1 .4		Drenaż rozsączający			
252 3 d.80 .1.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 60.00	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252 d.80 .1.4	KNNR 11 4 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		30.00	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
252 d.80 .1.4	KNNR 11 5 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
252 d.80 .1.4	KNNR 11 6 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
252 d.80 .1.4	KNNR 2 7 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
252 d.80 .1.4	KNR 2-01 8 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.(nadbudowy 4 szt,h=0,5)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
252 d.80 .1.4	KNNR 1 9 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
253 d.80 .1.4	KNNR 1 0 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80.1 .5		Wentylacja wysoka i niska			
253 d.80 .1.5	KNNR 1 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	m ³		
		4.80	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
253 d.80 .1.5	KNNR 4 2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie.	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
253 d.80 .1.5	KNNR 1 3 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		4.80	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
253 d.80 .1.5	KNNR 4 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku.	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
253 d.80 .1.5	KNNR 4 5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska drenażu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80.1 .6		Roboty elektryczne			
253 d.80 .1.6	KNNR 5 6 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
253	KNNR 5 7 0209-01 d.80 .1.6	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 w uprzednio instalowane listwy	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
253	KNNR 5 8 0301-02 d.80 .1.6	Przygotowanie podłoża do mocowania aparatów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
253	KNNR 5 9 0308-05 d.80 .1.6	Instalowanie gniazda wtyk. IP 67 Bt 16A P-17 2P+Z	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNNR 5 0 0406-01 d.80 .1.6	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNNR 5 1 0407-03 d.80 .1.6	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNNR 5 2 1201-03 d.80 .1.6	Montaż kołków metalowych kotwiących	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
254	KNNR 5 3 0404-01 d.80 .1.6	Montaż tablic wyłącznikowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNNR 5 4 0701-02 d.80 .1.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
254	KNNR 5 5 0702-02 d.80 .1.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II i kat. III	m ³		
		6.20	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
254	KNNR 5 6 0706-01 d.80 .1.6	Nасыpanie warstwy piasku	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
254	KNNR 5 7 0707-01 d.80 .1.6	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm2	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
254	KNNR 5 8 1301-01 d.80 .1.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNNR 5 9 1303-01 d.80 .1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 0 d.80 .1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
255 1 d.80 .1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
255 2 d.80 .1.6	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
255 3 d.80 .1.6	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
81		Obsługa geodezyjna			
255 4 d.81	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		80.0	szt	80.000	
				RAZEM	80.000