
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ (PIĘTRO II I III) - ETAP I
45332300-6 WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ (PIĘTRO I I PARTER ORAZ SALI 016) - ETAP II
45332300-6 WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ (PIĘTRO I I PARTER POZA OBRYSEM BANKU I SALI 016) - ETAP III
45332300-6 WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ (PRZYZIEMIE) - ETAP IV
45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów kanalizacji deszczowej w części niskiej budynku Collegium Altum Uniwersytetu Ekonomicznego

ADRES INWESTYCJI : 61-875 Poznań, ul. Powstańców Wielkopolskich 16

INWESTOR : Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

ADRES INWESTORA : 61-875 Poznań, al. Niepodległości 10

BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

DATA OPRACOWANIA : 05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45332300-6	WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ (PIĘTRO II I III) - ETAP I	1	433
1.1		Pion Rd5	1	16
1.2		Pion Rd6	17	32
1.3		Pion Rd7	33	48
1.4		Pion Rd8	49	64
1.5		Pion Rd9	65	80
1.6		Pion Rd10	81	96
1.7		Pion Rd11	97	112
1.8		Pion Rd12	113	128
1.9		Pion Rd13	129	144
1.10		Pion Rd14	145	160
1.11		Pion Rd15	161	176
1.12		Pion Rd16	177	192
1.13		Pion Rd17	193	208
1.14		Pion Rd18	209	224
1.15		Pion Rd19	225	240
1.16		Pion Rd20	241	256
1.17		Pion Rd21	257	272
1.18		Pion Rd22	273	288
1.19		Pion Rd22	289	304
1.20		Pion Rd23	305	320
1.21		Pion Rd24	321	336
1.22		Pion Rd25	337	352
1.23		Pion Rd26	353	368
1.24		Pion Rd27	369	384
1.25		Pion Rd28	385	400
1.26		Pion Rd29	401	416
1.27		Pion Rd30	417	432
1.28		Prace uzupełniające	433	433
2	45332300-6	WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ (PIĘTRO I I PARTER ORAZ SALI 016) - ETAP II	434	667
2.1		Pion Rd5	434	446
2.2		Pion Rd14	447	459
2.3		Pion Rd15	460	472
2.4		Pion Rd16	473	485
2.5		Pion Rd17	486	498
2.6		Pion Rd18	499	511
2.7		Pion Rd19	512	524
2.8		Pion Rd20	525	537
2.9		Pion Rd21	538	550
2.10		Pion Rd22	551	563
2.11		Pion Rd23	564	576
2.12		Pion Rd24	577	589
2.13		Pion Rd25	590	602
2.14		Pion Rd26	603	615
2.15		Pion Rd27	616	628
2.16		Pion Rd28	629	641
2.17		Pion Rd29	642	654

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
2. 18		Pion Rd30	655	667
3	45332300-6	WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ (PIĘTRO I I PARTER POZA OBRYSEM BANKU I SALI 016) - ETAP III	668	771
3.1		Pion Rd6	668	680
3.2		Pion Rd7	681	693
3.3		Pion Rd8	694	706
3.4		Pion Rd9	707	719
3.5		Pion Rd10	720	732
3.6		Pion Rd11	733	745
3.7		Pion Rd12	746	758
3.8		Pion Rd13	759	771
4	45332300-6	WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ (PRZYZIEMIE) - ETAP IV	772	1031
4.1		Pion Rd5	772	781
4.2		Pion Rd6	782	791
4.3		Pion Rd7	792	801
4.4		Pion Rd8	802	811
4.5		Pion Rd9	812	821
4.6		Pion Rd10	822	831
4.7		Pion Rd11	832	841
4.8		Pion Rd12	842	851
4.9		Pion Rd13	852	861
4. 10		Pion Rd14	862	871
4. 11		Pion Rd15	872	881
4. 12		Pion Rd16	882	891
4. 13		Pion Rd17	892	901
4. 14		Pion Rd18	902	911
4. 15		Pion Rd19	912	921
4. 16		Pion Rd20	922	931
4. 17		Pion Rd21	932	941
4. 18		Pion Rd22	942	951
4. 19		Pion Rd23	952	961
4. 20		Pion Rd24	962	971
4. 21		Pion Rd25	972	981
4. 22		Pion Rd26	982	991
4. 23		Pion Rd27	992	1001
4. 24		Pion Rd28	1002	1011
4. 25		Pion Rd29	1012	1021
4. 26		Pion Rd30	1022	1031

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332300-6	WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ (PIĘTRO II I III) - ETAP I			
1.1		Pion Rd5			
1	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytem na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	 RAZEM 9,500
2	KNR 4-04 1107-01 d.1. 1	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	 RAZEM 0,020
3	KNR 4-04 1107-04 d.1. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.2	t t	 0,020	 RAZEM 0,020
4	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03 1	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m m	 9,500	 RAZEM 9,500
5	KNR 0-34 0103-06 d.1. 1 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.4	m m	 9,500	 RAZEM 9,500
6	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 1	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
7	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 1	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
8	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 1	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
9	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03 1 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
10	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0309-03 1	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
11	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
12	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
13	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
14	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 1	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
15	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 1	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Pion Rd6			
17	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
2		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
18	KNR 4-04 1107- d.1. 01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
2		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
19	KNR 4-04 1107- d.1. 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.18	t		
2			t	0,020	
				RAZEM	0,020
20	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
2		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
21	KNR 0-34 0103- d.1. 06	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
2	analogia	poz.20	m	9,500	
				RAZEM	9,500
22	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i>	szt.		
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i>	szt.		
2	analogia	<i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i>	szt.		
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 2	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 2	Czyszczaiki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczaik HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03 2	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Pion Rd7			
33	KNR 8 0222-04 d.1. analogia 3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
34	KNR 4-04 1107- d.1. 01 3	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
35	KNR 4-04 1107- d.1. 04 3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.34	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
36	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03 3	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
37	KNR 0-34 0103- d.1. 06 3 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.36	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
38	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 3	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 3	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 3	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaika HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03 3 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0309-03 3	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 3	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 3	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaika)</i> 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-15/GEBE-	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.1.	RIT 0304-03	<i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>			
3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 2-15/GEBE-	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0311-03	<i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>			
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-15/GEBE-	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0305-02	<i>Czyszczak HDPE 110</i>			
3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 2-15/GEBE-	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
d.1.	RIT 0317-03				
3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Pion Rd8			
49	KNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytyami na ścianie [pion deszczowy]	m		
d.1.	analogia				
4		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
50	KNR 4-04 1107-	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	01				
4		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
51	KNR 4-04 1107-	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.	04				
4		Krotność = 20 poz.50	t	0,020	
				RAZEM	0,020
52	KNR 2-15/GEBE-	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
d.1.	RIT 0303-03	<i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>			
4		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
53	KNR 0-34 0103-	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
d.1.	06				
4	analogia	poz.52	m	9,500	
				RAZEM	9,500
54	KNR 2-15/GEBE-	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0312-03	<i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>			
4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 2-15/GEBE-	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0312-03	<i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i>			
4		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR 2-15/GEBE-	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0312-03	<i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>			
4		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR 2-15/GEBE-	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0315-03	<i>Podpora stała 110 mm</i>			
4	analogia	<i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 2-15/GEBE-	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0309-03	<i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>			
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-15/GEBE-	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.1.	RIT 0304-03	<i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i>			
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 4	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 4	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 4	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 4	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03 4	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Pion Rd9			
65	KNR 8 0222-04 d.1. analogia 5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
66	KNR 4-04 1107- d.1. 01 5	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
67	KNR 4-04 1107- d.1. 04 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.66	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
68	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03 5	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
69	KNR 0-34 0103- d.1. 06 5 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.68	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
70	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 5	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 5	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 5	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03 5 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i>	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0305-02	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0317-03	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		Pion Rd10			
81	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
6		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
82	KNR 4-04 1107-d.1. 01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
6		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
83	KNR 4-04 1107-d.1. 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.82	t		
6			t	0,020	
				RAZEM	0,020
84	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
6		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
85	KNR 0-34 0103-d.1. 06	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
6	analogia	poz.84	m	9,500	
				RAZEM	9,500
86	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
6		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i>	szt.		
6		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
6		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
89	KNR 2-15/GEBE-	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0315-03	<i>Podpora stała 110 mm</i>			
6	analogia	<i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
90	KNR 2-15/GEBE-	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0309-03	<i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.	1,000	
6		1		RAZEM	1,000
91	KNR 2-15/GEBE-	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.1.	RIT 0304-03	<i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i>	szt.	2,000	
6		2		RAZEM	2,000
92	KNR 2-15/GEBE-	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.1.	RIT 0304-03	<i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.	2,000	
6		2		RAZEM	2,000
93	KNR 2-15/GEBE-	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.1.	RIT 0304-03	<i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.	2,000	
6		2		RAZEM	2,000
94	KNR 2-15/GEBE-	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0311-03	<i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.	1,000	
6		1		RAZEM	1,000
95	KNR 2-15/GEBE-	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0305-02	<i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.	2,000	
6		2		RAZEM	2,000
96	KNR 2-15/GEBE-	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
d.1.	RIT 0317-03		szt.	2,000	
6		2		RAZEM	2,000
1.7		Pion Rd11			
97	KNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
d.1.	analogia		m	9,500	
7		9,5		RAZEM	9,500
98	KNR 4-04 1107-	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	01		t	0,020	
7		0,02		RAZEM	0,020
99	KNR 4-04 1107-	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.	04	Krotność = 20	t	0,020	
7		poz.98		RAZEM	0,020
100	KNR 2-15/GEBE-	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
d.1.	RIT 0303-03	<i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m	9,500	
7		9,5		RAZEM	9,500
101	KNR 0-34 0103-	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
d.1.	06		m	9,500	
7	analogia	poz.100		RAZEM	9,500
102	KNR 2-15/GEBE-	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0312-03	<i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.	2,000	
7		2		RAZEM	2,000
103	KNR 2-15/GEBE-	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.	RIT 0312-03	<i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i>			
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 7	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03 7 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0309-03 7	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 7	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 7	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 7	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 7	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 7	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03 7	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8		Pion Rd12			
113	KNR 8 0222-04 d.1. analogia 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
114	KNR 4-04 1107- d.1. 01 8	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
115	KNR 4-04 1107- d.1. 04 8	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.114	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
116	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03 8	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
117	KNR 0-34 0103- d.1. 06 8 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.116	m	9,500	
				RAZEM	9,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 8	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
119	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 8	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
120	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 8	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
121	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0315-03 8 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
122	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0309-03 8	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 8	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 8	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 8	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
126	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0311-03 8	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0305-02 8	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
128	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0317-03 8	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.9		Pion Rd13			
129	KNR 8 0222-04 d.1. analogia 9	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
130	KNR 4-04 1107-d.1. 01 9	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
131	KNR 4-04 1107-d.1. 04 9	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.130	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
132	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0303-03 9	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m m	 9,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,500
133	KNR 0-34 0103-06 d.1. 9 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.132	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
134	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 9	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
135	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 9	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
136	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 9	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
137	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03 9 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0309-03 9	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 9	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
140	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 9	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
141	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 9	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 9	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 9	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03 9	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.10		Pion Rd14			
145	KNR 8 0222-04 d.1. analogia 10	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
146	KNR 4-04 1107- d.1. 01 10	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
147	KNR 4-04 1107- d.1. 04 10	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.146	t	0,020	
				RAZEM	0,020
148	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03 10	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
149	KNR 0-34 0103- d.1. 06 10 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.148	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
150	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 10	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 10	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
152	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 10	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
153	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03 10 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0309-03 10	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 10	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
156	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 10	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 10	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 10	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 10	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
160	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03 10	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.11		Pion Rd15			
161	KNR 8 0222-04 d.1. analogia 11	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytnymi na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	9,500	
				RAZEM	9,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR 4-04 1107-d.1. 01 11	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
163	KNR 4-04 1107-d.1. 04 11	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.162	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
164	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0303-03 11	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
165	KNR 0-34 0103-d.1. 06 11 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.164	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
166	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 11	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 11	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
168	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 11	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
169	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0315-03 11 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
170	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0309-03 11	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 11	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
172	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 11	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
173	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 11	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0311-03 11	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0305-02 11	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
176	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0317-03 11	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12		Pion Rd16			
177	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia 12	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
178	KNR 4-04 1107- d.1. 01 12	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
179	KNR 4-04 1107- d.1. 04 12	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.178	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
180	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03 12	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
181	KNR 0-34 0103- d.1. 06 12 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.180	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
182	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 12	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
183	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 12	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
184	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 12	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
185	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03 12 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0309-03 12	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 12	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 12	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 12	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 12	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 12	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
192	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03 12	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.13		Pion Rd17			
193	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia 13	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
194	KNR 4-04 1107- d.1. 01 13	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
195	KNR 4-04 1107- d.1. 04 13	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.194	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
196	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03 13	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
197	KNR 0-34 0103- d.1. 06 13 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.196	m	9,500	
				RAZEM	9,500
198	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 13	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 13	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
200	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 13	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
201	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03 13 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0309-03 13	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 13	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
204	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 13	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
205	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 13	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
206	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 13	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0305-02	Czyszczaaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczaak HDPE 110</i>	szt.		
13		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
208	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0317-03	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
13		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.14		Pion Rd18			
209	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
14		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
210	KNR 4-04 1107-d.1. 01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
14		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
211	KNR 4-04 1107-d.1. 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.210	t		
14			t	0,020	
				RAZEM	0,020
212	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
14		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
213	KNR 0-34 0103-d.1. 06	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
14	analogia	poz.212	m	9,500	
				RAZEM	9,500
214	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
14		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i>	szt.		
14		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
216	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaaka HDPE)</i>	szt.		
14		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
217	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0315-03	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i>	szt.		
14	analogia	<i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
218	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
14		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i>	szt.		
14		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
220	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaaka)</i>	szt.		
14		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 14	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
222	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0311-03 14	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
223	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0305-02 14	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
224	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0317-03 14	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.15		Pion Rd19			
225	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia 15	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
226	KNR 4-04 1107-d.1. 01 15	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
227	KNR 4-04 1107-d.1. 04 15	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.226	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
228	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0303-03 15	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
229	KNR 0-34 0103-d.1. 06 15 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.228	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
230	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 15	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
231	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 15	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
232	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 15	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
233	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0315-03 15 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
234	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0309-03 15	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
235	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 15	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
236	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 15	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
237	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 15	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
238	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0311-03 15	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
239	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0305-02 15	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
240	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0317-03 15	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.16		Pion Rd20		RAZEM	2,000
241	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia 16	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	 9,500
242	KNR 4-04 1107-d.1. 01 16	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	 0,020
243	KNR 4-04 1107-d.1. 04 16	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.242	t t	 0,020	 0,020
244	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0303-03 16	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5+(5)	m m	 14,500	 14,500
245	KNR 0-34 0103-d.1. 06 16 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.244	m m	 14,500	 14,500
246	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 16	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2+(4)	szt. szt.	 6,000	 6,000
247	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 16	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
248	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 16	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
249	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0315-03 16 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
250	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0309-03 16	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 16	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2+2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
252	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 16	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
253	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 16	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
254	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 16	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 16	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
256	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03 16	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.17		Pion Rd21			
257	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia 17	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwyty na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
258	KNR 4-04 1107- d.1. 01 17	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
259	KNR 4-04 1107- d.1. 04 17	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.258	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
260	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03 17	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5+(5)	m		
			m	14,500	
				RAZEM	14,500
261	KNR 0-34 0103- d.1. 06 17 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.260	m		
			m	14,500	
				RAZEM	14,500
262	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 17	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2+(4)	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
263	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 17	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
264	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 17	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0315-03 17 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
266	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0309-03 17	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
267	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 17	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2+2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
268	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 17	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
269	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 17	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
270	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0311-03 17	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
271	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0305-02 17	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
272	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0317-03 17	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.18		Pion Rd22			
273	KNR 8 0222-04 d.1. analogia 18	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
274	KNR 4-04 1107-d.1. 01 18	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
275	KNR 4-04 1107-d.1. 04 18	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.274	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
276	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0303-03 18	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
277	KNR 0-34 0103-d.1. 06 18 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.276	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
278	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 18	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
279	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 18	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	 4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
280	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 18	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
281	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03 18 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
282	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0309-03 18	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
283	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 18	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
284	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 18	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
285	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 18	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
286	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 18	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
287	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 18	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
288	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03 18	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.19		Pion Rd22		RAZEM	2,000
289	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia 19	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	 9,500
290	KNR 4-04 1107- d.1. 01 19	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	 0,020
291	KNR 4-04 1107- d.1. 04 19	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.290	t t	 0,020	 0,020
292	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03 19	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m m	 9,500	 9,500
293	KNR 0-34 0103- d.1. 06 19 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.292	m m	 9,500	 9,500
294	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 19	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
295	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 19	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
296	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 19	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
297	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03 19	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
298	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0309-03 19	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
299	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 19	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
300	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 19	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
301	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 19	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
302	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 19	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
303	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 19	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
304	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03 19	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.20		Pion Rd23			
305	KNR 8 0222-04 d.1. analogia 20	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytem na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
306	KNR 4-04 1107- d.1. 01 20	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
307	KNR 4-04 1107- d.1. 04 20	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.306	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
308	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03 20	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
309	KNR 0-34 0103-d.1.06 20 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.308	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
310	KNR 2-15/GEBE-d.1.03 20	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
311	KNR 2-15/GEBE-d.1.03 20	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
312	KNR 2-15/GEBE-d.1.03 20	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
313	KNR 2-15/GEBE-d.1.03 20 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
314	KNR 2-15/GEBE-d.1.03 20	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
315	KNR 2-15/GEBE-d.1.03 20	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
316	KNR 2-15/GEBE-d.1.03 20	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
317	KNR 2-15/GEBE-d.1.03 20	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
318	KNR 2-15/GEBE-d.1.03 20	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
319	KNR 2-15/GEBE-d.1.02 20	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
320	KNR 2-15/GEBE-d.1.03 20	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.21		Pion Rd24			
321	KNR 8 0222-04 d.1. 21 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytyami na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
322	KNR 4-04 1107-d.1.01 21	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
323	KNR 4-04 1107-d.1.04 21	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.322	t t	 0,020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,020
324	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03 21	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
325	KNR 0-34 0103- d.1. 06 21 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.324	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
326	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 21	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
327	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 21	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
328	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 21	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
329	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03 21 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
330	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0309-03 21	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
331	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 21	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
332	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 21	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
333	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 21	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
334	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 21	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 21	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
336	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03 21	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.22		Pion Rd25			
337	KNR 8 0222-04 d.1. analogia 22	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
338	KNR 4-04 1107- d.1. 01 22	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
339	KNR 4-04 1107-d.1. 04 22	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.338	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
340	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0303-03 22	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
341	KNR 0-34 0103-d.1. 06 22 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.340	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
342	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 22	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
343	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 22	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
344	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 22	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
345	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0315-03 22 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
346	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0309-03 22	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
347	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 22	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
348	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 22	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
349	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 22	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
350	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0311-03 22	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
351	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0305-02 22	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
352	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0317-03 22	Zabezpieczenie ogniocronne EI120 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.23		Pion Rd26			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353	KNNR 8 0222-04 d.1. 23	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
354	KNR 4-04 1107- d.1. 23	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
355	KNR 4-04 1107- d.1. 23	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.354	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
356	KNR 2-15/GEBE- d.1. 23	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
357	KNR 0-34 0103- d.1. 23	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.356	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
358	KNR 2-15/GEBE- d.1. 23	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
359	KNR 2-15/GEBE- d.1. 23	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
360	KNR 2-15/GEBE- d.1. 23	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
361	KNR 2-15/GEBE- d.1. 23	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
362	KNR 2-15/GEBE- d.1. 23	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
363	KNR 2-15/GEBE- d.1. 23	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
364	KNR 2-15/GEBE- d.1. 23	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
365	KNR 2-15/GEBE- d.1. 23	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
366	KNR 2-15/GEBE- d.1. 23	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
367	KNR 2-15/GEBE- d.1. 23	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0317-03	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
23		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.24		Pion Rd27			
369	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytyami na ścianie [pion deszczowy]	m		
24		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
370	KNR 4-04 1107-d.1. 01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
24		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
371	KNR 4-04 1107-d.1. 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.370	t		
24			t	0,020	
				RAZEM	0,020
372	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
24		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
373	KNR 0-34 0103-d.1. 06	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
24	analogia	poz.372	m	9,500	
				RAZEM	9,500
374	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
24		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
375	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i>	szt.		
24		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
376	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
24		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
377	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0315-03	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i>	szt.		
24	analogia	<i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
378	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
24		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
379	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i>	szt.		
24		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
380	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
24		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
381	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
24		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
382	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
24		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
383	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 24	Czyszczaaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczaak HDPE 110</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
384	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03 24	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.25		Pion Rd28			
385	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia 25	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
386	KNR 4-04 1107- d.1. 01 25	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
387	KNR 4-04 1107- d.1. 04 25	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.386	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
388	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0303-03 25	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
389	KNR 0-34 0103- d.1. 06 25 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.388	m	9,500	
				RAZEM	9,500
390	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 25	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
391	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 25	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
392	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0312-03 25	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaaka HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
393	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0315-03 25 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
394	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0309-03 25	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
395	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 25	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
396	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 25	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
397	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 25	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaaka)</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
398	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0311-03 25	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
399	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0305-02 25	Czyszczaiki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczaik HDPE 110</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
400	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0317-03 25	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.26		Pion Rd29			
401	KNNR 8 0222-04 d.1. analogia 26	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
402	KNR 4-04 1107-d.1. 01 26	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
403	KNR 4-04 1107-d.1. 04 26	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.402	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
404	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0303-03 26	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
405	KNR 0-34 0103-d.1. 06 analogia 26	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.404	m	9,500	
				RAZEM	9,500
406	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 26	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
407	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 26	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
408	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 26	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaika HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
409	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0315-03 analogia 26	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
410	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0309-03 26	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
411	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 26	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
412	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 26	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
413	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0304-03 26	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
414	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0311-03 26	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
415	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0305-02 26	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
416	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0317-03 26	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.27		Pion Rd30			
417	KNR 8 0222-04 d.1. analogia 27	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
418	KNR 4-04 1107-d.1. 01 27	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
419	KNR 4-04 1107-d.1. 04 27	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.418	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
420	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0303-03 27	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
421	KNR 0-34 0103-d.1. 06 27 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.420	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
422	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 27	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
423	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 27	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla kolan HDPE w górnej części pionów)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
424	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0312-03 27	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
425	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0315-03 27 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
426	KNR 2-15/GEBE-d.1. RIT 0309-03 27	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
427	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 27	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Kolano HDPE 45° 110 (dla połączeń górnych odcinków)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
428	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 27	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
429	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0304-03 27	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
430	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0311-03 27	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
431	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0305-02 27	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
432	KNR 2-15/GEBE- d.1. RIT 0317-03 27	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.28		Prace uzupełniające			
433	d.1. kalk. własna 28	Opracowanie przez Wykonawcę projektu warsztatowego mocowania rurociągów tj. punktów stałych i punktów przesuwnych i uzgodnienia tego projektu przez projektanta 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2	45332300-6	WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ (PIĘTRO I I PARTER ORAZ SALI 016) - ETAP II			
2.1		Pion Rd5			
434	KNR 8 0222-04 d.2. analogia 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 7	m m	 7,000	 7,000
435	KNR 4-04 1107- d.2. 01 1	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	 0,020
436	KNR 4-04 1107- d.2. 04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.435	t t	 0,020	 0,020
437	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0303-03 1	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m m	 7,000	 7,000
438	KNR 0-34 0103- d.2. 06 1 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.437	m m	 7,000	 7,000
439	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0312-03 1	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
440	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0312-03 1	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
441	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0315-03 1 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
442	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
443	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaslepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
444	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0311-03 1	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
445	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0305-02 1	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
446	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0317-03 1	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Pion Rd14			
447	KNR 8 0222-04 d.2. analogia 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
448	KNR 4-04 1107-d.2. 01 2	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
449	KNR 4-04 1107-d.2. 04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.448	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
450	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0303-03 2	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
451	KNR 0-34 0103-d.2. 06 2 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.450	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
452	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 2	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
453	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 2	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
454	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0315-03 2 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
455	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 2	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
456	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0304-03 2	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
457	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0311-03 2	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
458	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0305-02 2	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
459	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0317-03 2	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.3		Pion Rd15		RAZEM	2,000
460	KNNR 8 0222-04 d.2. analogia 3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 7	m m	 7,000	 7,000
461	KNR 4-04 1107- d.2. 01 3	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	 0,020
462	KNR 4-04 1107- d.2. 04 3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.461	t t	 0,020	 0,020
463	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0303-03 3	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m m	 7,000	 7,000
464	KNR 0-34 0103- d.2. 06 3 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.463	m m	 7,000	 7,000
465	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0312-03 3	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
466	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0312-03 3	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
467	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0315-03 3 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
468	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0304-03 3	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
469	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0304-03 3	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
470	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0311-03 3	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
471	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0305-02 3	Czyszczaaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczaak HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
472	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0317-03 3	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		Pion Rd16			
473	KNR 8 0222-04 d.2. analogia 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
474	KNR 4-04 1107- d.2. 01 4	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
475	KNR 4-04 1107- d.2. 04 4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.474	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
476	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0303-03 4	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
477	KNR 0-34 0103- d.2. 06 4 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.476	m	7,000	
				RAZEM	7,000
478	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0312-03 4	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
479	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0312-03 4	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaaka HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
480	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0315-03 4 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
481	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0304-03 4	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
482	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0304-03 4	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
483	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0311-03 4	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
484	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0305-02 4	Czyszczaaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczaak HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
485	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0317-03	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5		Pion Rd17			
486	KNNR 8 0222-04 d.2. analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytyami na ścianie [pion deszczowy]	m		
5		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
487	KNR 4-04 1107-d.2. 01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
5		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
488	KNR 4-04 1107-d.2. 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.487	t		
5			t	0,020	
				RAZEM	0,020
489	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
5		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
490	KNR 0-34 0103-d.2. 06	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
5	analogia	poz.489	m	7,000	
				RAZEM	7,000
491	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
5		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
492	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
5		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
493	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0315-03	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
5	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
494	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
495	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
496	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
497	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0305-02	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
498	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0317-03	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		Pion Rd18			
499	KNNR 8 0222-04 d.2. analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytyami na ścianie [pion deszczowy]	m		
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
500	KNR 4-04 1107-d.2.01 6	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
501	KNR 4-04 1107-d.2.04 6	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.500	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
502	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0303-03 6	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
503	KNR 0-34 0103-d.2.06 6 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.502	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
504	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 6	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
505	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 6	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
506	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0315-03 6 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
507	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 6	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
508	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 6	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
509	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0311-03 6	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
510	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0305-02 6	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
511	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0317-03 6	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7		Pion Rd19			
512	KNR 8 0222-04 d.2. analogia 7	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
513	KNR 4-04 1107-d.2.01 7	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
514	KNR 4-04 1107-d.2. 04 7	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.513	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
515	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0303-03 7	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
516	KNR 0-34 0103-d.2. 06 7	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 analogia poz.515	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
517	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 7	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
518	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 7	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
519	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0315-03 7	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
520	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 7	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
521	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 7	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
522	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0311-03 7	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
523	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0305-02 7	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
524	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0317-03 7	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.8		Pion Rd20			
525	KNR 8 0222-04 d.2. analogia 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
526	KNR 4-04 1107-d.2. 01 8	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
527	KNR 4-04 1107-d.2. 04 8	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.526	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
528	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0303-03 8	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m m	 7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
529	KNR 0-34 0103-06	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
d.2.	8	analogia			
		poz.528	m	7,000	
				RAZEM	7,000
530	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.2.	8	Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
531	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.2.	8	Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
532	KNR 2-15/GEBE-RIT 0315-03	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.2.	8	Podpora stała 110 mm			
		Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
533	KNR 2-15/GEBE-RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.2.	8	Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
534	KNR 2-15/GEBE-RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.2.	8	Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
535	KNR 2-15/GEBE-RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.2.	8	Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
536	KNR 2-15/GEBE-RIT 0305-02	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.2.	8	Czyszczak HDPE 110			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
537	KNR 2-15/GEBE-RIT 0317-03	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
d.2.	8				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9		Pion Rd21			
538	KNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
d.2.	9	analogia			
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
539	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2.	9				
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
540	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2.	9	Krotność = 20			
		poz.539	t	0,020	
				RAZEM	0,020
541	KNR 2-15/GEBE-RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
d.2.	9	Rura kanalizacyjna HDPE 110			
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
542	KNR 0-34 0103-06	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
d.2.	9	analogia			
		poz.541	m	7,000	
				RAZEM	7,000
543	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.2.	9	Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
544	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0312-03 9	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
545	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0315-03 9 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
546	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0304-03 9	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
547	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0304-03 9	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
548	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0311-03 9	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
549	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0305-02 9	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
550	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0317-03 9	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.10		Pion Rd22			
551	KNR 8 0222-04 d.2. analogia 10	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwyty na ścianie [pion deszczowy]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
552	KNR 4-04 1107- d.2. 01 10	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
553	KNR 4-04 1107- d.2. 04 10	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.552	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
554	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0303-03 10	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
555	KNR 0-34 0103- d.2. 06 10 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.554	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
556	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0312-03 10	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
557	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0312-03 10	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
558	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0315-03 10 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
559	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 10	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
560	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 10	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
561	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0311-03 10	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
562	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0305-02 10	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
563	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0317-03 10	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.11		Pion Rd23			
564	KNR 8 0222-04 d.2. analogia 11	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
565	KNR 4-04 1107-d.2. 01 11	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
566	KNR 4-04 1107-d.2. 04 11	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.565	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
567	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0303-03 11	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
568	KNR 0-34 0103-d.2. 06 11 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.567	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
569	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 11	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
570	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 11	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
571	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0315-03 11 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
572	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 11	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
573	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0304-03 11	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
574	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0311-03 11	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
575	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0305-02 11	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
576	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0317-03 11	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.12		Pion Rd24			
577	KNR 8 0222-04 d.2. analogia 12	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 7	m m	 7,000	 7,000
578	KNR 4-04 1107- d.2. 01 12	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	 0,020
579	KNR 4-04 1107- d.2. 04 12	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.578	t t	 0,020	 0,020
580	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0303-03 12	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m m	 7,000	 7,000
581	KNR 0-34 0103- d.2. 06 12 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.580	m m	 7,000	 7,000
582	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0312-03 12	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
583	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0312-03 12	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
584	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0315-03 12 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
585	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0304-03 12	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
586	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0304-03 12	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
587	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0311-03 12	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
588	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0305-02 12	Czyszczaaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
589	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0317-03 12	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.13		Pion Rd25			
590	KNNR 8 0222-04 d.2. analogia 13	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
591	KNR 4-04 1107-d.2. 01 13	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
592	KNR 4-04 1107-d.2. 04 13	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.591	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
593	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0303-03 13	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
594	KNR 0-34 0103-d.2. 06 13 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.593	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
595	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 13	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
596	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 13	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaaka HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
597	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0315-03 13 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
598	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 13	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
599	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 13	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
600	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0311-03 13	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
601	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0305-02 13	Czyszczaaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
602	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0317-03	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
13		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.14		Pion Rd26			
603	KNNR 8 0222-04 d.2. analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytyami na ścianie [pion deszczowy]	m		
14		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
604	KNR 4-04 1107-d.2. 01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
14		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
605	KNR 4-04 1107-d.2. 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.604	t		
14			t	0,020	
				RAZEM	0,020
606	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
14		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
607	KNR 0-34 0103-d.2. 06	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
14	analogia	poz.606	m	7,000	
				RAZEM	7,000
608	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
14		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
609	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
14		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
610	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0315-03	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
14	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
611	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
14		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
612	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
14		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
613	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
14		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
614	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0305-02	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
14		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
615	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0317-03	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
14		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.15		Pion Rd27			
616	KNNR 8 0222-04 d.2. analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytyami na ścianie [pion deszczowy]	m		
15					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
617	KNR 4-04 1107-d.2. 01 15	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
618	KNR 4-04 1107-d.2. 04 15	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.617	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
619	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0303-03 15	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
620	KNR 0-34 0103-d.2. 06 15	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 analogia poz.619	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
621	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 15	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
622	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 15	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
623	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0315-03 15	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
624	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 15	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
625	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 15	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
626	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0311-03 15	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
627	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0305-02 15	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
628	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0317-03 15	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.16		Pion Rd28			
629	KNR 8 0222-04 d.2. analogia 16	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
630	KNR 4-04 1107-d.2. 01 16	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
631	KNR 4-04 1107-d.2. 04 16	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.630	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
632	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0303-03 16	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
633	KNR 0-34 0103-d.2. 06 16	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 analogia poz.632	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
634	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 16	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
635	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0312-03 16	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
636	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0315-03 16	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
637	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 16	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
638	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0304-03 16	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
639	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0311-03 16	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
640	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0305-02 16	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
641	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0317-03 16	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.17		Pion Rd29			
642	KNR 8 0222-04 d.2. analogia 17	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
643	KNR 4-04 1107-d.2. 01 17	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
644	KNR 4-04 1107-d.2. 04 17	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.643	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
645	KNR 2-15/GEBE-d.2. RIT 0303-03 17	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m		
			m	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
646	KNR 0-34 0103-06 d.2. 17 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.645	m	7,000	
				RAZEM	7,000
647	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03 d.2. 17	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
648	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03 d.2. 17	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
649	KNR 2-15/GEBE-RIT 0315-03 d.2. 17 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
650	KNR 2-15/GEBE-RIT 0304-03 d.2. 17	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
651	KNR 2-15/GEBE-RIT 0304-03 d.2. 17	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
652	KNR 2-15/GEBE-RIT 0311-03 d.2. 17	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
653	KNR 2-15/GEBE-RIT 0305-02 d.2. 17	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
654	KNR 2-15/GEBE-RIT 0317-03 d.2. 17	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.18		Pion Rd30			
655	KNR 8 0222-04 d.2. 18 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
656	KNR 4-04 1107-01 d.2. 18	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
657	KNR 4-04 1107-04 d.2. 18	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.656	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
658	KNR 2-15/GEBE-RIT 0303-03 d.2. 18	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
659	KNR 0-34 0103-06 d.2. 18 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.658	m	7,000	
				RAZEM	7,000
660	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03 d.2. 18	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
661	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0312-03 18	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
662	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0315-03 18 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
663	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0304-03 18	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
664	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0304-03 18	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
665	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0311-03 18	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
666	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0305-02 18	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
667	KNR 2-15/GEBE- d.2. RIT 0317-03 18	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45332300-6	WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ (PIĘTRO I I PARTER POZA OBRYSEM BANKU I SALI 016) - ETAP III			
3.1		Pion Rd6			
668	KNR 8 0222-04 d.3. analogia 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
669	KNR 4-04 1107- d.3. 01 1	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
670	KNR 4-04 1107- d.3. 04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.669	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
671	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0303-03 1	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
672	KNR 0-34 0103- d.3. 06 1 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.671	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
673	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0312-03 1	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
674	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0312-03 1	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
675	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0315-03 1 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
676	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0304-03 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
677	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0304-03 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaslepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
678	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0311-03 1	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
679	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0305-02 1	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
680	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0317-03 1	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		Pion Rd7			
681	KNR 8 0222-04 d.3. analogia 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
682	KNR 4-04 1107-d.3. 01 2	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
683	KNR 4-04 1107-d.3. 04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.682	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
684	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0303-03 2	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
685	KNR 0-34 0103-d.3. 06 2 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.684	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
686	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0312-03 2	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
687	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0312-03 2	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
688	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0315-03 2 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
689	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0304-03 2	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
690	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0304-03 2	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
				RAZEM	2,000
691	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0311-03 2	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
				RAZEM	1,000
692	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0305-02 2	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
				RAZEM	1,000
693	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0317-03 2	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
				RAZEM	2,000
3.3		Pion Rd8			
694	KNR 8 0222-04 d.3. analogia 3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 7	m m	 7,000	 RAZEM
				RAZEM	7,000
695	KNR 4-04 1107- d.3. 01 3	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	 RAZEM
				RAZEM	0,020
696	KNR 4-04 1107- d.3. 04 3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.695	t t	 0,020	 RAZEM
				RAZEM	0,020
697	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0303-03 3	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m m	 7,000	 RAZEM
				RAZEM	7,000
698	KNR 0-34 0103- d.3. 06 3 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.697	m m	 7,000	 RAZEM
				RAZEM	7,000
699	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0312-03 3	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
				RAZEM	2,000
700	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0312-03 3	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
				RAZEM	4,000
701	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0315-03 3 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
				RAZEM	2,000
702	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0304-03 3	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
				RAZEM	2,000
703	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0304-03 3	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
				RAZEM	2,000
704	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0311-03 3	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
705	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0305-02 3	Czyszczaaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
706	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0317-03 3	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4		Pion Rd9			
707	KNR 8 0222-04 d.3. analogia 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
708	KNR 4-04 1107- d.3. 01 4	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
709	KNR 4-04 1107- d.3. 04 4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.708	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
710	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0303-03 4	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
711	KNR 0-34 0103- d.3. 06 4 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.710	m	7,000	
				RAZEM	7,000
712	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0312-03 4	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
713	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0312-03 4	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaaka HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
714	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0315-03 4 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
715	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0304-03 4	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
716	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0304-03 4	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
717	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0311-03 4	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
718	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0305-02 4	Czyszczaaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
719	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0317-03	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5		Pion Rd10			
720	KNNR 8 0222-04 d.3. analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytem na ścianie [pion deszczowy]	m		
5		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
721	KNR 4-04 1107-d.3. 01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
5		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
722	KNR 4-04 1107-d.3. 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
5		Krotność = 20 poz.721	t	0,020	
				RAZEM	0,020
723	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
5		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
724	KNR 0-34 0103-d.3. 06	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
5	analogia	poz.723	m	7,000	
				RAZEM	7,000
725	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
726	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
5		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
727	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0315-03	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
5	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
728	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
729	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
730	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
731	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0305-02	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
732	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0317-03	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.6		Pion Rd11			
733	KNNR 8 0222-04 d.3. analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytem na ścianie [pion deszczowy]	m		
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
734	KNR 4-04 1107-d.3.01 6	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
735	KNR 4-04 1107-d.3.04 6	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.734	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020
736	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0303-03 6	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
737	KNR 0-34 0103-d.3.06 6 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.736	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
738	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0312-03 6	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
739	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0312-03 6	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
740	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0315-03 6 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
741	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0304-03 6	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
742	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0304-03 6	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierzowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
743	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0311-03 6	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
744	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0305-02 6	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
745	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0317-03 6	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.7		Pion Rd12			
746	KNR 8 0222-04 d.3. analogia 7	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
747	KNR 4-04 1107-d.3.01 7	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
748	KNR 4-04 1107-d.3. 04 7	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.747	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
749	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0303-03 7	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
750	KNR 0-34 0103-d.3. 06 7	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.749	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
751	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0312-03 7	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
752	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0312-03 7	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
753	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0315-03 7	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
754	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0304-03 7	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
755	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0304-03 7	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierkowa HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
756	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0311-03 7	Połączenia kołnierkowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
757	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0305-02 7	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
758	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0317-03 7	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.8		Pion Rd13			
759	KNR 8 0222-04 d.3. analogia 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytem na ścianie [pion deszczowy] 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
760	KNR 4-04 1107-d.3. 01 8	Transport materiałów z demontażu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
761	KNR 4-04 1107-d.3. 04 8	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.760	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
762	KNR 2-15/GEBE-d.3. RIT 0303-03 8	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 7	m m	 7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
763	KNR 0-34 0103-06 d.3. 8 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.762	m	7,000	
				RAZEM	7,000
764	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0312-03 8	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
765	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0312-03 8	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla czyszczaka HDPE)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
766	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0315-03 8 analogia	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Podpora stała 110 mm</i> <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (dla punktów stałych)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
767	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0304-03 8	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Trójnik HDPE 110/110/88 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
768	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0304-03 8	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Zaślepka kołnierзова HDPE 110 (do wykonania czyszczaka)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
769	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0311-03 8	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
770	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0305-02 8	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Czyszczak HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
771	KNR 2-15/GEBE- d.3. RIT 0317-03 8	Zabezpieczenie ogniochronne EI120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45332300-6	WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ (PRZYZIEMIE) - ETAP IV			
4.1		Pion Rd5			
772	KNR 8 0222-04 d.4. analogia 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
773	KNR 4-04 1107-01 d.4. 1	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
774	KNR 4-04 1107-04 d.4. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.773	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
775	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0303-03 1	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
776	KNR 0-34 0103-06 d.4. analogia 1	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.775	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
777 d.4. 1	KNR 2-15/GEBE- RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
778 d.4. 1	KNR 2-15/GEBE- RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
779 d.4. 1	KNR 2-15/GEBE- RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
780 d.4. 1	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
781 d.4. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Pion Rd6			
782 d.4. 2	KNNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytyami na ścianie [pion deszczowy]	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
783 d.4. 2	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
784 d.4. 2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.783	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
785 d.4. 2	KNR 2-15/GEBE- RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
786 d.4. 2	KNR 0-34 0103-06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
787 d.4. 2	KNR 2-15/GEBE- RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
788 d.4. 2	KNR 2-15/GEBE- RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
789 d.4. 2	KNR 2-15/GEBE- RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
790 d.4. 2	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
791 d.4. 2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Pion Rd7			
792	KNNR 8 0222-04 d.4. analogia 3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
793	KNR 4-04 1107- d.4. 01 3	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
794	KNR 4-04 1107- d.4. 04 3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.793	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
795	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0303-03 3	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
796	KNR 0-34 0103- d.4. 06 3 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.795	m	3,000	
				RAZEM	3,000
797	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0312-03 3	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
798	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0309-03 3	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
799	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0311-03 3	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
800	d.4. kalk. własna 3	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
801	KNNR 4 1610-01 d.4. 3	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Pion Rd8			
802	KNNR 8 0222-04 d.4. analogia 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
803	KNR 4-04 1107- d.4. 01 4	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
804	KNR 4-04 1107- d.4. 04 4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.803	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
805	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0303-03 4	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
806	KNR 0-34 0103-06	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
d.4.	analogia	poz.805	m	3,000	
				RAZEM	3,000
807	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
d.4.		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
808	KNR 2-15/GEBE-RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
d.4.		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
809	KNR 2-15/GEBE-RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
d.4.		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
810	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
d.4.		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
811	KNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.4.		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5		Pion Rd9			
812	KNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
d.4.	analogia	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
813	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.4.		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
814	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.813	t		
d.4.			t	0,010	
				RAZEM	0,010
815	KNR 2-15/GEBE-RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
d.4.		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
816	KNR 0-34 0103-06	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
d.4.	analogia	poz.815	m	3,000	
				RAZEM	3,000
817	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
d.4.		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
818	KNR 2-15/GEBE-RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
d.4.		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
819	KNR 2-15/GEBE-RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
d.4.		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
820 d.4. 5	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
821 d.4. 5	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6		Pion Rd10			
822 d.4. 6	KNNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
823 d.4. 6	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
824 d.4. 6	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.823	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
825 d.4. 6	KNR 2-15/GEBE-RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
826 d.4. 6	KNR 0-34 0103-06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.825	m	3,000	
				RAZEM	3,000
827 d.4. 6	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
828 d.4. 6	KNR 2-15/GEBE-RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
829 d.4. 6	KNR 2-15/GEBE-RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
830 d.4. 6	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
831 d.4. 6	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.7		Pion Rd11			
832 d.4. 7	KNNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
833 d.4. 7	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
834 d.4. 7	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.833	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
835 d.4. 7	KNR 2-15/GEBE-RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
836 d.4. 7	KNR 0-34 0103-06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.835	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
837 d.4. 7	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
838 d.4. 7	KNR 2-15/GEBE-RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
839 d.4. 7	KNR 2-15/GEBE-RIT 0311-03	Połączenia kołnierzone rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
840 d.4. 7	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
841 d.4. 7	KNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.8		Pion Rd12			
842 d.4. 8	KNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytyami na ścianie [pion deszczowy] 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
843 d.4. 8	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,01	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
844 d.4. 8	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.843	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
845 d.4. 8	KNR 2-15/GEBE-RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
846 d.4. 8	KNR 0-34 0103-06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.845	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
847 d.4. 8	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
848 d.4. 8	KNR 2-15/GEBE-RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
849 d.4. 8	KNR 2-15/GEBE- RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
850 d.4. 8	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
851 d.4. 8	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.9		Pion Rd13			
852 d.4. 9	KNNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
853 d.4. 9	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
854 d.4. 9	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.853	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
855 d.4. 9	KNR 2-15/GEBE- RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
856 d.4. 9	KNR 0-34 0103-06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.855	m	3,000	
				RAZEM	3,000
857 d.4. 9	KNR 2-15/GEBE- RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
858 d.4. 9	KNR 2-15/GEBE- RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
859 d.4. 9	KNR 2-15/GEBE- RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
860 d.4. 9	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
861 d.4. 9	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.10		Pion Rd14			
862 d.4. 10	KNNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
863	KNR 4-04 1107-01 d.4. 10	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
864	KNR 4-04 1107-04 d.4. 10	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.863	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
865	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0303-03 10	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
866	KNR 0-34 0103-06 d.4. 10 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.865	m	3,000	
				RAZEM	3,000
867	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0312-03 10	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
868	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0309-03 10	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
869	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0311-03 10	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
870	d.4. kalk. własna 10	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
871	KNR 4 1610-01 d.4. 10	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.11		Pion Rd15			
872	KNR 8 0222-04 d.4. analogia 11	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
873	KNR 4-04 1107-01 d.4. 11	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
874	KNR 4-04 1107-04 d.4. 11	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.873	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
875	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0303-03 11	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
876	KNR 0-34 0103-06 d.4. 11 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.875	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
877 d.4. 11	KNR 2-15/GEBE- RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
878 d.4. 11	KNR 2-15/GEBE- RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
879 d.4. 11	KNR 2-15/GEBE- RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
880 d.4. 11	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
881 d.4. 11	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.12		Pion Rd16			
882 d.4. 12	KNNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
883 d.4. 12	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,01	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
884 d.4. 12	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.883	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
885 d.4. 12	KNR 2-15/GEBE- RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
886 d.4. 12	KNR 0-34 0103-06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.885	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
887 d.4. 12	KNR 2-15/GEBE- RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
888 d.4. 12	KNR 2-15/GEBE- RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
889 d.4. 12	KNR 2-15/GEBE- RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
890 d.4. 12	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
891 d.4. 12	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.13		Pion Rd17			
892	KNNR 8 0222-04 d.4. analogia 13	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
893	KNR 4-04 1107- d.4. 01 13	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
894	KNR 4-04 1107- d.4. 04 13	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.893	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
895	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0303-03 13	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
896	KNR 0-34 0103- d.4. 06 13 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.895	m	3,000	
				RAZEM	3,000
897	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0312-03 13	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
898	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0309-03 13	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
899	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0311-03 13	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
900	d.4. kalk. własna 13	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
901	KNNR 4 1610-01 d.4. 13	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.14		Pion Rd18			
902	KNNR 8 0222-04 d.4. analogia 14	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
903	KNR 4-04 1107- d.4. 01 14	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
904	KNR 4-04 1107- d.4. 04 14	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.903	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
905	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0303-03 14	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
906	KNR 0-34 0103-06 d.4. analogia 14	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.905	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
907	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03 d.4. 14	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
908	KNR 2-15/GEBE-RIT 0309-03 d.4. 14	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
909	KNR 2-15/GEBE-RIT 0311-03 d.4. 14	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
910	kalk. własna d.4. 14	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
911	KNR 4 1610-01 d.4. 14	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.15		Pion Rd19			
912	KNR 8 0222-04 d.4. analogia 15	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
913	KNR 4-04 1107-01 d.4. 15	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,01	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
914	KNR 4-04 1107-04 d.4. 15	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.913	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
915	KNR 2-15/GEBE-RIT 0303-03 d.4. 15	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
916	KNR 0-34 0103-06 d.4. analogia 15	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.915	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
917	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03 d.4. 15	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
918	KNR 2-15/GEBE-RIT 0309-03 d.4. 15	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
919	KNR 2-15/GEBE-RIT 0311-03 d.4. 15	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
920 d.4. 15	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
921 d.4. 15	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.16		Pion Rd20			
922 d.4. 16	KNNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
923 d.4. 16	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
924 d.4. 16	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.923	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
925 d.4. 16	KNR 2-15/GEBE-RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
926 d.4. 16	KNR 0-34 0103-06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.925	m	3,000	
				RAZEM	3,000
927 d.4. 16	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
928 d.4. 16	KNR 2-15/GEBE-RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
929 d.4. 16	KNR 2-15/GEBE-RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
930 d.4. 16	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
931 d.4. 16	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.17		Pion Rd21			
932 d.4. 17	KNNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
933 d.4. 17	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
934 d.4. 17	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.933	t t	0,010	
				RAZEM	0,010
935 d.4. 17	KNR 2-15/GEBE-RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
936 d.4. 17	KNR 0-34 0103-06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.935	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
937 d.4. 17	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
938 d.4. 17	KNR 2-15/GEBE-RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
939 d.4. 17	KNR 2-15/GEBE-RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
940 d.4. 17	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
941 d.4. 17	KNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.18		Pion Rd22			
942 d.4. 18	KNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytyami na ścianie [pion deszczowy] 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
943 d.4. 18	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,01	t t	0,010	
				RAZEM	0,010
944 d.4. 18	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.943	t t	0,010	
				RAZEM	0,010
945 d.4. 18	KNR 2-15/GEBE-RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
946 d.4. 18	KNR 0-34 0103-06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.945	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
947 d.4. 18	KNR 2-15/GEBE-RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
948 d.4. 18	KNR 2-15/GEBE-RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
949 d.4. 18	KNR 2-15/GEBE- RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
950 d.4. 18	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
951 d.4. 18	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.19		Pion Rd23			
952 d.4. 19	KNNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytem na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
953 d.4. 19	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
954 d.4. 19	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.953	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
955 d.4. 19	KNR 2-15/GEBE- RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
956 d.4. 19	KNR 0-34 0103-06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.955	m	3,000	
				RAZEM	3,000
957 d.4. 19	KNR 2-15/GEBE- RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
958 d.4. 19	KNR 2-15/GEBE- RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
959 d.4. 19	KNR 2-15/GEBE- RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
960 d.4. 19	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
961 d.4. 19	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.20		Pion Rd24			
962 d.4. 20	KNNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytem na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
963	KNR 4-04 1107-01 d.4. 20	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
964	KNR 4-04 1107-04 d.4. 20	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.963	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
965	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0303-03 20	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
966	KNR 0-34 0103-06 d.4. 20 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.965	m	3,000	
				RAZEM	3,000
967	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0312-03 20	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
968	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0309-03 20	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
969	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0311-03 20	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
970	d.4. kalk. własna 20	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
971	KNR 4 1610-01 d.4. 20	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.21		Pion Rd25			
972	KNR 8 0222-04 d.4. analogia 21	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
973	KNR 4-04 1107-01 d.4. 21	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
974	KNR 4-04 1107-04 d.4. 21	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.973	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
975	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0303-03 21	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
976	KNR 0-34 0103-06 d.4. 21 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.975	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
977	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0312-03 21	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
978	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0309-03 21	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
979	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0311-03 21	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
980	d.4. kalk. własna 21	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
981	KNNR 4 1610-01 d.4. 21	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.22		Pion Rd26			
982	KNNR 8 0222-04 d.4. analogia 22	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy] 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
983	KNR 4-04 1107- d.4. 01 22	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,01	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
984	KNR 4-04 1107- d.4. 04 22	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.983	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
985	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0303-03 22	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i> 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
986	KNR 0-34 0103- d.4. 06 22 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110 poz.985	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
987	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0312-03 22	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
988	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0309-03 22	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
989	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0311-03 22	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
990	d.4. kalk. własna 22	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
991	KNNR 4 1610-01 d.4. 22	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.23		Pion Rd27			
992	KNNR 8 0222-04 d.4. analogia 23	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
993	KNR 4-04 1107- d.4. 01 23	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
994	KNR 4-04 1107- d.4. 04 23	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.993	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
995	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0303-03 23	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
996	KNR 0-34 0103- d.4. 06 23 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.995	m	3,000	
				RAZEM	3,000
997	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0312-03 23	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
998	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0309-03 23	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
999	KNR 2-15/GEBE- d.4. RIT 0311-03 23	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	0 kalk. własna d.4. 23	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	1 KNNR 4 1610-01 d.4. 23	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.24		Pion Rd28			
100	KNNR 8 0222-04 d.4. 2 analogia 24	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
100	KNR 4-04 1107- d.4. 3 01 24	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
100	KNR 4-04 1107- d.4. 4 04 24	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.1003	t		
			t	0,010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,010
100 5 d.4. 24	KNR 2-15/GEBE- RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
100 6 d.4. 24	KNR 0-34 0103- 06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.1005	m	3,000	
				RAZEM	3,000
100 7 d.4. 24	KNR 2-15/GEBE- RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 8 d.4. 24	KNR 2-15/GEBE- RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 9 d.4. 24	KNR 2-15/GEBE- RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 0 d.4. 24	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 1 d.4. 24	KNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.25		Pion Rd29			
101 2 d.4. 25	KNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytami na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
101 3 d.4. 25	KNR 4-04 1107- 01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
101 4 d.4. 25	KNR 4-04 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		
		poz.1013	t	0,010	
				RAZEM	0,010
101 5 d.4. 25	KNR 2-15/GEBE- RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
101 6 d.4. 25	KNR 0-34 0103- 06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.1015	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 7 d.4. 25	KNR 2-15/GEBE- RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 8 d.4. 25	KNR 2-15/GEBE- RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 9 d.4. 25	KNR 2-15/GEBE- RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 0 d.4. 25	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 1 d.4. 25	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.26		Pion Rd30			
102 2 d.4. 26	KNNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm z uchwytem na ścianie [pion deszczowy]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
102 3 d.4. 26	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
102 4 d.4. 26	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		
		poz.1023	t	0,010	
				RAZEM	0,010
102 5 d.4. 26	KNR 2-15/GEBE- RIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków <i>Rura kanalizacyjna HDPE 110</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
102 6 d.4. 26	KNR 0-34 0103-06 analogia	Otulina kauczukowa NRO gr. 9mm d=110	m		
		poz.1025	m	3,000	
				RAZEM	3,000
102 7 d.4. 26	KNR 2-15/GEBE- RIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Mufa elektrooporowa HDPE 110 (do łączenia rur HDPE)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 8 d.4. 26	KNR 2-15/GEBE- RIT 0309-03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 110 mm <i>Kielich HDPE z uszczelką HDPE 110</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 9 d.4. 26	KNR 2-15/GEBE- RIT 0311-03	Połączenia kołnierzowe rurociągów polietylenowych HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm <i>Uniwersalny łącznik rurowy (100 (104-132))</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 0 d.4. 26	kalk. własna	Wymiana uszczelki i śrub czyszczaka istniejącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 1 d.4. 26	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności pionów deszczowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000