

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45330000-9: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
1.1		CPV 45332300-6: Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
1.1.1		CPV 45332300-6: Roboty instalacyjne kanalizacyjne (pozycje)			
1	KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 160	metr		
d.1.1.1		Pom 010,011,014, 5,72+8,63+5,47	metr	19,820	
				RAZEM	19,820
2	KNR 215-02-28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 110	metr		
d.1.1.1		Poziomy kanalizacyjne w pom 006,020,018 5,76+2,42+2,41+2,97	metr	13,560	
				RAZEM	13,560
3	KNR 215-02-28-02-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 75	metr		
d.1.1.1		Poziomy kanalizacyjne pom 020,006,010 18	metr	18,000	
				RAZEM	18,000
4	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
d.1.1.1		011	metr	3,500	
		3,5	metr	3,500	
		Pom 0021	metr	3,500	
		3,5	metr	3,500	
		Pom 020	metr	3,000	
		3			
				RAZEM	10,000
5	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
d.1.1.1		Pom 06	metr	3,000	
		3	metr	3,500	
		Pom 010	metr	3,500	
		2+1,5	metr	3,500	
		Pom 020	metr	6,500	
		3+2+1,5			
				RAZEM	13,000
6	KNR 215-02-08-02-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 40	szt		
d.1.1.1		Podejścia pod umywalki pom 010	szt	3,000	
		3	szt	9,000	
		Podejścia pod umywalki pom 020	szt	1,000	
		9			
		Podejścia pod umywalki pom 06	szt		
		1			
				RAZEM	13,000
7	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
d.1.1.1		Podejścia pod brodziki pom 020	szt	7,000	
		7	szt	3,000	
		Podejścia pod brodziki pom 010	szt	2,000	
		3	szt	1,000	
		Podejścia pod pisary pom 020	szt		
		2			
		Podejścia pod zlewozmywak pom 006	szt		
		1			
				RAZEM	13,000
8	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
d.1.1.1		Podejścia pod wpusty podłogowe pom 09	szt	2,000	
		2	szt	1,000	
		Podejścia pod wpusty podłogowe pom 010	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
		Podejścia pod wpusty podłogowe pom 011	szt	3,000	
		1			
		Podejścia pod wpusty podłogowe pom 020	szt		
		3			
		Podejścia pod wpusty podłogowe pom 016			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1 Podejsca pod wpusty podłogowe pom 019	szt	1,000	
		1 Podejsca pod miski ustępowe pom 010	szt	1,000	
		2 Podejsca pod miski ustępowe pom 020	szt	2,000	
		3	szt	3,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR 215-22-	Studzienka rewizyjna fi 1000 głęb 1,0 m	szt		
d.1.	27-08-00				
1.1		Studzienka w pomieszczeniu 009			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 401-02-	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	12-01-00				
1.1		Rozbicie posadzki bet do ułożenia poziomu kanaliz [19,8+13,56+18]*0,8	m ³	41,088	
				RAZEM	41,088
11	KNR 401-01-	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m	m ³		
d.1.	02-01-00	kategoria gruntu 2			
1.1		Wykopy do ułożenia poziomu kanalizacyjnego [19,8+13,56+18]*0,8*0,9	m ³	36,979	
				RAZEM	36,979
12	KNR 401-01-	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w grun-	m ³		
d.1.	05-01-00	cie kategorii 1-2			
1.1		Zasyпка			
		36,979	m ³	36,979	
				RAZEM	36,979
1.1.		CPV 45332400-7: Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych			
2					
13	KNR 215-31-	Element montażowy KOMBIFIX na ścianie do ustępu	kmpl		
d.1.	01-01-00				
1.2		Stelaże do misek ustęp pom 010			
		2	kmpl	2,000	
		Stelaże do misek ustęp pom 020			
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 215-31-	Element montażowy KOMBIFIX na ścianie do pisuaru	kmpl		
d.1.	01-02-00				
1.2		Stelaz do pisaru pom 020			
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 215-31-	Element montażowy KOMBIFIX na ścianie do umywalki	kmpl		
d.1.	01-03-00				
1.2		Stelaz do umywarek pom 006			
		1	kmpl	1,000	
		Stelaz do umywarek pom 010			
		3	kmpl	3,000	
		Stelaz do umywarek pom 020			
		9	kmpl	9,000	
				RAZEM	13,000
16	KNR 215-31-	Miska ustępowa wisząca z deską samozamykaaca na elemencie montażowym	kmpl		
d.1.	04-01-00				
1.2		Pomieszczenie 010			
		2	kmpl	2,000	
		Pomieszczenie 020			
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR 215-31-	Pisuar na elemencie montażowym	szt		
d.1.	04-02-00				
1.2		Pomieszczenie 018			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 215-31-	Umywalka 65 cm na elemencie montażowym	kmpl		
d.1.	04-03-00				
1.2		Pomieszczenie 006			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1 Pomieszczenie 010	kmpl	1,000	
		3 Pomieszczenie 020	kmpl	3,000	
		9	kmpl	9,000	
				RAZEM	13,000
19 d.1. 1.2	KNR 215-31-05-01-00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych niklowany	szt		
		Przyciski niklowane do płuczek na stelażu			
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1. 1.2	WKNR W215-02-32-02-02	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego z kabia z szkła organicznego	kmpl		
		Brodzik akrylowy z kabina ze szkła organicznego pom 009a			
		3	kmpl	3,000	
		Brodzik akrylowy z kabina ze szkła organicznego pom 018			
		7	kmpl	7,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1. 1.2	KNR 215-22-02-01-00	Wpust podłogowy z PCW fi 100	szt		
		Wpusty podłogowe w pom 009			
		2	szt	2,000	
		Wpusty podłogowe w pom 010			
		1	szt	1,000	
		Wpusty podłogowe w pom 011			
		1	szt	1,000	
		Wpusty podłogowe w pom 020			
		3	szt	3,000	
		Wpusty podłogowe w pom 018			
		1	szt	1,000	
		Wpusty podłogowe w pom 019			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1. 1.2	WKNR W215-02-23-03-00	Zasuwa burzowa żeliwna uszczelniona zaprawą cementową fi 150	szt		
		Zasuwa burzowa w studni rewizyjnej pom 009			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		CPV 45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne			
23 d.1. 2	WKNR W215-01-16-06-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustęp fi 15	szt		
		Podejścia dplwowe do płuczek i zaworów			
		21	szt	21,000	
		Podejścia dplwowe zaworow do zaworow do baterii			
		40	szt	40,000	
				RAZEM	61,000
24 d.1. 2	WKNR W215-01-20-01-01	Kompensator z punktem stałym,w rurociągu PP fi 20	szt		
		Kompensator w pomieszczeniu 011			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1. 2	WKNR W215-01-20-02-01	Kompensator z punktem stałym,w rurociągu PP fi 25	szt		
		Kompesator w pomieszczeniu 020			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1. 2	WKNR W215-01-27-03-01	Próba szczeln instalacji wodociągowej z rur z PP w budynkach niemieszkal-nych fi 63	metr		
		Próba inst zw i cw			
		75	metr	75,000	
				RAZEM	75,000
27 d.1. 2	WKNR W215-01-32-02-03	Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PP fi 20	szt		
		Zawory odcinające kul pom 010			
		3	szt	3,000	
		Zawory odcinające kul pom 020			
		3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,000
28	WKNR d.1. W215-01-32- 2 03-03	Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PP fi 25	szt		
		Zawory odcnające kulow pom 011	szt	3,000	
		3			
		Zawory odcnające kulow pom 020	szt	3,000	
		3			
				RAZEM	6,000
29	WKNR d.1. W215-01-35- 2 01-00	Zawór czerpakny M1 fi 15	szt		
		Zawory czerpakne pom 010	szt	1,000	
		1			
		Zawory czerpakne pom 020	szt	1,000	
		1			
		Zawory czerpakne pom 018	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	3,000
30	WKNR d.1. W215-01-37- 2 02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
		Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa pom 006	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
31	WKNR d.1. W215-01-37- 2 03-01	Montaż baterii umywalkowej 1-uchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
		Baterie umywalkowe pom 010	szt	3,000	
		3			
		Baterie umywalkowe pom 020	szt	9,000	
		9			
				RAZEM	12,000
32	WKNR d.1. W215-01-37- 2 03-06	Montaż baterii zlewozmywakowej 1-uchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
		Bateria zlewozmywakowa pom 006	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
33	WKNR d.1. W215-01-37- 2 09-00	Montaż baterii natryskowej ściiennej z natryskiem przesuwnym	szt		
		Baterie natryskowe naścienne pom 010	szt	3,000	
		3			
		Baterie natryskowe naścienne pom 020	szt	7,000	
		7			
				RAZEM	10,000
34	WKNR d.1. W215-02-29- 2 05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt		
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej z szafkąmeblową po 006	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
35	WKNR d.1. W215-02-27- 2 04-00	Właz kanałowy żeliwny typu lekkiego fi 600	szt		
		Właz do studzienki rewizyjnej w pom 009	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
36	WKNR d.1. W215-01-28- 2 02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr		
		Płukanie instalacji po monażu	metr	75,000	
		75			
				RAZEM	75,000
37	WKNR d.1. W215-04-04- 2 01-50	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach betonowych fi 20	metr		
		Rurociągi z pp pom 011,020,010	metr	33,000	
		33			
				RAZEM	33,000
38	WKNR d.1. W215-04-04- 2 02-50	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach betonowych fi 25	metr		
		Rurociąg z pp w pomieszczeniu 011,020,010	metr	42,000	
		42			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42,000
1.3		CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania			
39	WKNR	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach betonowych fi 20	metr		
d.1.	W215-04-04-3				
01-50		Rury do podłączenia grzejników w pomieszczeniach 33	metr	33,000	
				RAZEM	33,000
40	WKNR	Zawór grzejnikowy termostat RTD-N fi 15 z głowicą RTD-3102	szt		
d.1.	W215-04-12-3				
02-11		Zawory grzejnikowe z głowicami termostatacznymi 11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
41	WKNR	Rura przyłączna z PP do grzejników fi 20	kmpl		
d.1.	W215-04-29-3				
01-00		Rury przyłączone z zaworami powrotnymi 11	kmpl	11,000	
				RAZEM	11,000
42	WKNR	Zawór powrotny spawany do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych fi 15	kmpl		
d.1.	W215-04-28-3				
01-11		Zawory powrotne do grzejników 11	kmpl	11,000	
				RAZEM	11,000
43	WKNR	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1000 dostawa inwestora	szt		
d.1.	W215-04-18-3				
07-03		Grzejniki purmo dostawa inwestora pom006 2	szt	2,000	
		Grzejniki purmo dostawa inwestora pom 009 2	szt	2,000	
		Grzejniki purmo dostawa inwestora pom 010 1	szt	1,000	
		Grzejniki purmo dostawa inwestora pom 011 2	szt	2,000	
		Grzejniki purmo dostawa inwestora pom 018 1	szt	1,000	
		Grzejniki purmo dostawa inwestora pom 020 2	szt	2,000	
		Grzejniki purmo dostawa inwestora pom 013 1	szt	1,000	
				RAZEM	11,000
1.4		CPV 45331210-1: Instalowanie wentylacji			
44	WKNR	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 400	m ²		
d.1.	W217-01-02-4				
01-00		Pomieszc. 009 12	m ²	12,000	
		Pomieszc. 010 8	m ²	8,000	
		Pomieszc. 011 12	m ²	12,000	
		Pomieszc. 020 8	m ²	8,000	
				RAZEM	40,000
45	WKNR	Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 200x300	szt		
d.1.	W217-01-38-4				
02-01		Kratki w pomieszczeniach 018 1	szt	1,000	
		Kratki w pomieszczeniach 020 2	szt	2,000	
		Kratki w pomieszczeniach 014 2	szt	2,000	
		Kratki w pomieszczeniach 013 1	szt	1,000	
		Kratki w pomieszczeniach 011 2	szt	2,000	
		Kratki w pomieszczeniach 010 1	szt	1,000	
		Kratki w pomieszczeniach 09 2	szt	2,000	
		Kratki w pomieszczeniach 06 2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13,000
46	WKNR d.1. W217-01-46- 4 03-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 400x630	szt		
		Cerpnia w pomieszczeniu 020 1	szt	1,000	
		Cerpnia w pomieszczeniu 009 1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
47	WKNR d.1. W217-01-46- 4 04-10	Wyrzutnia ścienna prostokątna typ A 630x630	szt		
		Wyrzutnia ścienna w pomieszczeniu 006 1	szt	1,000	
		Wyrzutnia ścienna w pomieszczeniu 020 1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
48	WKNR d.1. W217-01-56- 4 01-01	Nawietrzak podokienne A - 1,5	szt		
		Nawietrzaki podokienne pomieszczenie 020 1	szt	1,000	
		Nawietrzaki podokienne pomieszczenie 06 1	szt	1,000	
		Nawietrzaki podokienne pomieszczenie 09 1	szt	1,000	
		Nawietrzaki podokienne pomieszczenie 011 1	szt	1,000	
		Nawietrzaki podokienne pomieszczenie 010 1	szt	1,000	
		Nawietrzaki podokienne pomieszczenie 013 1	szt	1,000	
				RAZEM	6,000
49	WKNR d.1. W217-02-05- 4 02-00	Wentylator osiowy przewodowy fi 450 mm	szt		
		Wentylatory osiowe na przewodach murowanych pom 020 2	szt	2,000	
		Wentylatory osiowe na przewodach murowanych pom 011 3	szt	3,000	
		Wentylatory osiowe na przewodach murowanych pom 009 3	szt	3,000	
		Wentylatory osiowe na przewodach murowanych pom 006 2	szt	2,000	
				RAZEM	10,000
50	WKNR d.1. W217-02-06- 4 01-10	Wentylator osiowy bezprzewodowy typ ES fi 300	szt		
		Wentylatory na przewodach 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
51	WKNR d.1. W401-03-35- 4 09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
52	WKNR d.1. W401-03-35- 4 10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		CPV 45111220-6: Roboty w zakresie usuwania gruzu			
53	WKNR d.1. W401-01-09- 5 19-00	Wywóz gruzu żwirowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
54	WKNR d.1. W401-01-09- 5 20-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000