

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

NAZWA INWESTYCJI : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W GRYFICACH
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO
ADRES INWESTYCJI : Gryfice, ul. Niechorska 27
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W GRYFICACH
ADRES INWESTORA : GRYFICE, UL. NIECHORSKA 27
BRANŻA : SANITARNA, BUDOWLANA,
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2020

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE SANITARNE	1	117
1.1	Instalacja c.o.	1	26
1.2	Wewnętrzna instalacja wodociągowa	27	79
1.3	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	80	117
2	ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z WYMIANĄ POZIOMÓW NA PARTERZE	118	137
2.1	Roboty rozbiórkowe	118	122
2.2	Podłoża i posadzki	123	131
2.3	Tynki i malowanie	132	137

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Instalacja c.o.			
1	wycena d.1. własna 1	Demontaż elementów instalacji c.o. wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 0-35 d.1. 0201-07 1 analogia izol	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 35 x 1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów. [10,0+22,0]*2 [7,0]*2	m m m	 64,000 14,000	
				RAZEM	78,000
3	KNR 0-35 d.1. 0201-06 1 analogia izol	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 28 x 1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów. [4,0+10,0]*2	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
4	KNR 0-35 d.1. 0201-05 1 analogia izol	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 22 x 1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów. [20,0+1,0+8,0+4,50+1,0*5+1,50*5]*2 [6,50*4+7,0+5,0*3+6,0+4,0+7,50*11+8,0+7,0+7,0+7,0]*2	m m m	 92,000 339,000	
				RAZEM	431,000
5	KNR 0-35 d.1. 0201-04 1 analogia izol	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 18 x 1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów. [2,0+2,50+2,0+2,0+4,50]*2 [1,0+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+2,50+5,50+5,50+2,50]*2	m m m	 26,000 49,000	
				RAZEM	75,000
6	KNR 0-35 d.1. 0201-03 1 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 15 x 1,2 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów. [2,0+1,50+3,0+5,50+2,50*7+1,0*6+0,50*4+2,50+0,50*4+1,0*6+0,50*15+1,50+1,0*6+0,50*22+1,0+1,50]*2+1,0*3	m m	 156,000	
				RAZEM	156,000
7	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1 izol	Otulina PU, lambda (20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 30 mm [10,0+22,0]*2	m m	 64,000	
				RAZEM	64,000
8	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1 izol	Otulina PU, lambda (20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 30 mm [4,0+10,0]*2	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
9	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1 izol	Otulina PU, lambda (20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm [20,0+1,0+8,0+4,50+1,0*5+1,50*5]*2	m m	 92,000	
				RAZEM	92,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 0-34	Otulina PU, lambda (20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
d.1.	0101-10				
1	izol	[2,0+2,50+2,0+2,0+4,50]*2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
11	KNR 0-35	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1.	0217-03				
1		6+22	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNR 0-35	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0217-02				
1		2+8	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1.	0215-09				
1		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-	Termostatyczne zawory grzejnikowe dn 15 niezależne od zmian ciśnienia - zawory dynamiczne wyposażone w automatyczny ogranicznik przepływu i z wbudowanym regulatorem ciśnienia utrzymującym stałą różnicę ciśnień 0,10bar	szt.		
d.1.	15 0412-				
1	02	21+17+6+32+16	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
15	KNR 0-35	Głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym z możliwością ograniczania skali, zakres regulacji 16-28 °C z zabezpieczeniem przed manipulacją	szt.		
d.1.	0215-04				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 0-35	Głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym , z możliwością ograniczania skali , zakres regulacji 16-28 °C.	szt.		
d.1.	0215-04				
1		92-4	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
17	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - dostawa i montaż grzejników na ścianie - typy zgodnie z załącznikiem	szt.		
d.1.	0209-04				
1		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
18	KNR 0-35	Grzejniki stalowe łazienkowe - dostawa i montaż grzejników na ścianie - typy zgodnie z załącznikiem	szt.		
d.1.	0213-07				
1		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
19	KNR 0-35	Grzejniki stalowe - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) (zawór powrotny ujęty w pozycji)	szt.		
d.1.	0214-02				
1		92-16	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 0-35	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) (zawór powrotny ujęty w pozycji)	szt.		
d.1.	0214-05				
1		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.	0231-01				
1		768,0	m	768,000	
				RAZEM	768,000
22	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1.	0231-02				
1		768,0	m	768,000	
				RAZEM	768,000
23	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1.	0231-05		grz.		
1		92	szt.	92,000	
			grz.		
				RAZEM	92,000
24	KNR-W 4-	Przebicie otworów w stropach	m ²		
d.1.	01 0209-				
1	03	41	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
25	KNR-W 4-	Zabetonowanie otworów w ścianach i stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	01 0206-				
1	02	41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
26	wycena	Dodatkowe nakłady na prace nieprzewidziane	r-g		
d.1.	własna				
1		30,0	r-g	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2	45332200	Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
	-5				
27	wycena	Demontaż elementów instalacji wodociągowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.		
d.1.	własna				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 0-13	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Alu o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
d.1.	0131-06				
2	wz	7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNR 0-13	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Alu o śr. zewnętrznej 50 mm	m		
d.1.	0131-05				
2	wz	3,50+23,50	m	27,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wc	10,50+18,0	m	28,500	
				RAZEM	55,500
30	KNR-W 2- d.1. 15 0111- 2 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Alu o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
	wz	3,50+3,50+7,0+1,50+1,50+1,50	m	18,500	
	wc	3,50+12,50+1,50+1,50	m	19,000	
				RAZEM	37,500
31	KNR-W 2- d.1. 15 0111- 2 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Alu o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
	wz	1,0+2,50+1,50+1,50+2,50+2,50+5,50+3,50+4,50	m	25,000	
	wc/cyrk	10,50+3,50+2,50+2,50+5,50+3,50+18,0+1,50+4,50	m	52,000	
				RAZEM	77,000
32	KNR-W 2- d.1. 15 0111- 2 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Alu o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
	wz	3,50+8,0+4,50+4,0+1,50+1,50+1,50+3,0+2,50	m	30,000	
	wc/cyrk	1,0+2,50+1,50+1,50+4,0+1,50+1,50+1,50+3,0+12,50+2,50	m	33,000	
				RAZEM	63,000
33	KNR-W 2- d.1. 15 0111- 2 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Alu o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
	wz	7,0+2,50+2,50	m	12,000	
	wc/cyrk	1,0+2,50+1,50+1,50+3,50+3,50+7,0+7,0+8,0+8,0+4,50+4,50+ 4,0+3,50+2,50+1,50+3,50+2,50+1,50+5,50+1,50+3,50+3,0+ 1,50+1,50+1,50+4,50	m	94,000	
				RAZEM	106,000
34	KNR-W 2- d.1. 15 0111- 2 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEXc o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
	wz	2,50+3,0+2,50+1,50+1,50+3,0+4,50+1,50+1,50+3,50*4+1,0*3+ 1,0+2,50+2,50+1,50+1,0*4	m	50,000	
	wc	2,50+2,50+1,0*4	m	9,000	
				RAZEM	59,000
35	KNR-W 2- d.1. 15 0111- 2 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEXc o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
	wz	2,0+1,0*3+1,0+2,50+2,50+2,50+2,50+1,0*4+1,50*8	m	32,000	
	wc	2,50+3,0+2,50+1,50+1,50+3,0+4,50+1,50+3,50*4+1,0*3+2,50+ 2,50+2,50+2,50+1,50+1,50*8	m	60,500	
				RAZEM	92,500
36	KNR-W 2- d.1. 15 0111- 2 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEXc o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
	wz	[1,50+1,50+2,0+2,0]*16+2,0*8+2,0*2+1,50+1,50+2,0*3+1,50* 3+2,0+1,50+1,50+2,0+1,50*4+2,0*4+1,50*8+1,0*8	m	186,500	
	wc	[1,50+2,0+2,0]*16+2,0*8+1,50+1,50+1,50+2,0*3+1,50*3+1,0+ 2,0+1,50+1,0*4+1,50*4+2,0*4+1,50*8	m	153,500	
				RAZEM	340,000
37	KNR 0-34 d.1. 0101-05 2	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wz	7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.	0101-05				
2					
	wz	3,50+23,50	m	27,000	
				RAZEM	27,000
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 50 mm	m		
d.1.	0101-20				
2					
	wc	10,50+18,0	m	28,500	
				RAZEM	28,500
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.	0101-04				
2					
	wz	3,50+3,50+7,0+1,50+1,50+1,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 40 mm	m		
d.1.	0101-19				
2					
	wc	3,50+12,50+1,50+1,50	m	19,000	
				RAZEM	19,000
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.	0101-04				
2					
	wz	1,0+2,50+1,50+1,50+2,50+2,50+5,50+3,50+4,50	m	25,000	
				RAZEM	25,000
43	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
d.1.	0101-19				
2					
	wc/cyrk	10,50+3,50+2,50+2,50+5,50+3,50+18,0+1,50+4,50	m	52,000	
				RAZEM	52,000
44	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.	0101-04				
2					
	wz	3,50+8,0+4,50+4,0+1,50+1,50+1,50+3,0+2,50	m	30,000	
	wz	2,50+3,0+2,50+1,50+1,50+3,0+4,50+1,50+1,50+3,50*4+1,0*3+1,0+2,50+2,50+1,50+1,0*4	m	50,000	
				RAZEM	80,000
45	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
d.1.	0101-19				
2					
	wc/cyrk	1,0+2,50+1,50+1,50+4,0+1,50+1,50+1,50+3,0+12,50+2,50	m	33,000	
	wc	2,50+2,50+1,0*4	m	9,000	
				RAZEM	42,000
46	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.	0101-03				
2					
	wz	7,0+2,50+2,50	m	12,000	
	wz	2,0+1,0*3+1,0+2,50+2,50+2,50+2,50+1,0*4+1,50*8	m	32,000	
				RAZEM	44,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 0-34 d.1. 0101-18 2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
	wc/cyrk	1,0+2,50+1,50+1,50+3,50+3,50+7,0+7,0+8,0+8,0+4,50+4,50+4,0+3,50+2,50+1,50+3,50+2,50+1,50+5,50+1,50+3,50+3,0+1,50+1,50+1,50+4,50	m	94,000	
	wc	2,50+3,0+2,50+1,50+1,50+3,0+4,50+1,50+3,50*4+1,0*3+2,50+2,50+2,50+2,50+1,50+1,50*8	m	60,500	
				RAZEM	154,500
48	KNR 0-34 d.1. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
	wz	[1,50+1,50+2,0+2,0]*16+2,0*8+2,0*2+1,50+1,50+2,0*3+1,50*3+2,0+1,50+1,50+2,0+1,50*4+2,0*4+1,50*8+1,0*8	m	186,500	
				RAZEM	186,500
49	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
	wc	[1,50+2,0+2,0]*16+2,0*8+1,50+1,50+1,50+2,0*3+1,50*3+1,0+2,0+1,50+1,0*4+1,50*4+2,0*4+1,50*8	m	153,500	
				RAZEM	153,500
50	KNR-W 4- d.1. 01 0338- 2 01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		246,0	m	246,000	
				RAZEM	246,000
51	KNR-W 4- d.1. 01 0703- 2 03	Umocowanie siatki tynkarskiej w bruzdach.	m		
		246,0	m	246,000	
				RAZEM	246,000
52	KNR-W 4- d.1. 01 0704- 2 03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m ²		
		246,0*0,10	m ²	24,600	
				RAZEM	24,600
53	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 2 05	Zawór pierwszeństwa dn 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 2 06	Zawór grzybkowy mosiężny dn50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 2 05	Zawory przelotowe Dn40	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 2 04	Zawory kulowe odcinające ze spustem Dn32	szt.		
		2+1+2+2+1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
57	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 2 03	Zawory kulowe odcinające ze spustem Dn25	szt.		
		3+1+2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 2 02	Zawory kulowe odcinające ze spustem Dn20	szt.		
		3+1+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 2 02	Zawory przelotowe Dn20	szt.		
		1+1+1+20+22+19-5	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
60	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 2 01	Zawory kulowe odcinające ze spustem Dn15	szt.		
		3+1+1+1+1+1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
61	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 2 01	Zawory przelotowe Dn15	szt.		
		3+1+1+1+4+13-8	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
62	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 2 02	Wielofunkcyjne termostatyczne zawory cyrkulacyjne do ter- micznego równoważenia c.w.u. Dn20	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR-W 2- d.1. 15 0132- 2 01	Wielofunkcyjne termostatyczne zawory cyrkulacyjne do ter- micznego równoważenia c.w.u. Dn15	szt.		
		3+2+1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNR-W 2- d.1. 15 0142- 2 03	Drzwiczki rewizyjne do zaworów na pionach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
65	KNR-W 2- d.1. 15 0142- 2 03	Drzwiczki rewizyjne do zaworów WC	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 0-35 d.1. 0114-02 2	Baterie umywalkowe montowane na obrzeżu	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
67	KNR 0-35 d.1. 0114-02 2	Baterie zlewozmywakowe montowane na obrzeżu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
68	KNR 0-35 d.1. 0114-05 2	Baterie natryskowe montowane na ścianie	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
69	KNR-W 2- d.1. 15 0135- 2 01	Zawory odcinające do armatury stojącej, płuczek i pralek, o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		[18+12]*2+16+2	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
70	KNR 0-35 d.1. 0106-02 2	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		18+12	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
71	KNR 0-35 d.1. 0106-07 2	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
72	KNR 0-35 d.1. 0106-01 2	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
73	KNR 0-35 d.1. 0105-01 2	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do pralek automatycznych o śr. zewn 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR 0-35 d.1. 0134-01 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		837,50	m	837,500	
				RAZEM	837,500
75	KNR 0-35 d.1. 0134-02 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		837,50	m	837,500	
				RAZEM	837,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 0-35	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t.	m		
d.1.	0134-05	55 st. C			
2		449,50	m	449,500	
				RAZEM	449,500
77	KNR-W 4-	Przebicie otworów w stropach	m ²		
d.1.	01 0209-				
2	03	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
78	KNR-W 4-	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i	szt.		
d.1.	01 0206-	ścianach przy głębokości ponad 10 cm			
2	02	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
79	wycena	Dodatkowe nakłady na prace nieprzewidziane	r-g		
d.1.	własna				
2		30,0	r-g	30,000	
				RAZEM	30,000
1.3	45332300	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
	-6				
80	wycena	Demontaż elementów instalacji kanalizacyjnej wraz z wywozem	kpl		
d.1.	własna	i utylizacją materiałów z rozbiórki			
3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 4-	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane	m ³		
d.1.	01 0106-	wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m			
3	01	$[51,55+13,97] * [0,10+0,5 * [0,61-0,10]] * 0,60$	m ³	13,956	
				RAZEM	13,956
82	KNR-W 4-	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane	m ³		
d.1.	01 0106-	wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
3	04	$[51,55+13,97] * [0,10+0,5 * [0,61-0,10]] * 0,60$	m ³	13,956	
				RAZEM	13,956
83	KNR-W 4-	Wywóz ziemi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.1.	01 0109-				
3	06 0109-				
08		poz.82	m ³	13,956	
				RAZEM	13,956
84	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.1.	18 0511-				
3	01	$[51,55+13,97] * 0,60 * 0,10$	m ³	3,931	
				RAZEM	3,931
85	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wyko-	m		
d.1.	15 0203-	pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych			
3	04	21,25+16,50+2,54+2,60+1,31+1,23+6,12	m	51,550	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,550
86	KNR-W 2- d.1. 15 0203- 3 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,15+1,07+1,20+1,14+1,06+1,33+1,25+1,20+1,71+0,41+2,45	m m	 13,970	
				RAZEM	13,970
87	KNR-W 4- d.1. 01 0335- 3 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
88	KNR-W 4- d.1. 01 0209- 3 03	Przebicie otworów w stropach 19	m ² m ²	 19,000	
				RAZEM	19,000
89	KNR-W 4- d.1. 01 0206- 3 02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 12+19	szt. szt.	 31,000	
				RAZEM	31,000
90	KNR-W 2- d.1. 02 1103- 3 01	Zasypanie wykopów dowiezionym piaskiem 13,96-[poz.84+3,14*0,08*0,08*51,55+3,14*0,055*0,055*13,97]	m ³ m ³	 8,860	
				RAZEM	8,860
91	KNR-W 2- d.1. 15 0207- 3 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8,0+1,50+1,50*3+1,80*4+0,80*4+0,60*4+1,20+9,0*4+2,50+ 2,50*2+1,0+7,0	m m	 79,500	
				RAZEM	79,500
92	KNR-W 2- d.1. 15 0207- 3 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
93	KNR-W 2- d.1. 15 0207- 3 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,80*3+1,50+0,80+1,70*8+1,0*4+2,50+0,80+3,0	m m	 28,600	
				RAZEM	28,600
94	KNR-W 2- d.1. 15 0222- 3 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
95	KNR-W 2- d.1. 15 0222- 3 01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wcis- kowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR-W 2- d.1. 15 0213- 3 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
97	KNR-W 2- d.1. 15 0216- 3 02	Wpusty podłogowe dn 100 z syfonem i wkładką zabezpieczającą przed zapachami i robactwem	szt.		
		<i>parter</i>			
		2+1	szt.	3,000	
		1 piętro			
		2	szt.	2,000	
		2 piętro			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	7,000
98	KNR-W 2- d.1. 15 0216- 3 02	Wpusty podłogowe dn 50 z syfonem i wkładką zabezpieczającą przed zapachami i robactwem	szt.		
		1 piętro			
		2	szt.	2,000	
		2 piętro			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
99	KNR-W 2- d.1. 15 0230- 3 02	Umywalki prostokątne 50 × 38-42 cm, z syfonem chromowa- nym z otworem na baterie i przelewem (min. 5 lat gwarancji)	kpl.		
		<i>parter</i>			
		1	kpl.	1,000	
		1 piętro			
		3+1	kpl.	4,000	
		2 piętro			
		12+1	kpl.	13,000	
				RAZEM	18,000
100	KNR-W 2- d.1. 15 0230- 3 05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		poz.99	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
101	KNR 2-15/ d.1. G 0102-05 3	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
		<i>parter</i>			
		1	kpl.	1,000	
		1 piętro			
		3	kpl.	3,000	
		2 piętro			
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	16,000
102	KNR 2-15/ d.1. G 0104-01 3	Miski ustępowe wiszące prostokątne krótkie 48 × 35 cm, w komplecie z deską sedesową antybakteryjną wolnoopadającą z tworzywa duroplast	kpl.		
		poz.101	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 2-15/ d.1. G 0105-01 3	Przyciski spłukujące 24 × 15 × 0,6 cm w kolorze srebrny mat	szt.		
		poz.101	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
104	KNR-W 2- d.1. 15 0232- 3 02	Brodziki natryskowe 100 × 80 × 15-16 cm, akrylowe	kpl.		
		2 piętro 8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
105	KNR-W 2- d.1. 15 0232- 3 02	Brodziki natryskowe 120 × 80 × 15-16 cm, akrylowe	kpl.		
		1 piętro 3	kpl.	3,000	
		2 piętro 4	kpl.	4,000	
				RAZEM	7,000
106	wycena d.1. własna 3	Drzwi przesuwne szklane szer. 100 cm, wysokość 190 cm, stelaż srebrny mat	kpl.		
		2 piętro 8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
107	wycena d.1. własna 3	Drzwi przesuwne szklane szer. 120 cm, wysokość 190 cm, stelaż srebrny mat	kpl.		
		1 piętro 3	kpl.	3,000	
		2 piętro 4	kpl.	4,000	
				RAZEM	7,000
108	KNR 0-35 d.1. 0123-07 3	Brodziki natryskowe narożne, półokrągłe 1/2 koła, 90x90 z kabiną z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		parter 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR-W 2- d.1. 15 0229- 3 05	Zlewozmywaki jednokomorowe z blachy montowane w blacie kuchennym	szt.		
		parter 1	szt.	1,000	
		1 piętro 3	szt.	3,000	
		2 piętro 4	szt.	4,000	
				RAZEM	8,000
110	KNR-W 2- d.1. 15 0229- 3 04	Zlewozmywaki jednokomorowe z blachy montowane na ścianie	szt.		
		1 piętro			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 2 piętro	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR-W 2- d.1. 15 0218- 3 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.109+poz.110	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
112	KNR-W 2- d.1. 15 0229- 3 04	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy montowane na ścianie	szt.		
		parter			
		1	szt.	1,000	
		1 piętro			
		1	szt.	1,000	
		2 piętro			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
113	KNR-W 2- d.1. 15 0218- 3 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.112	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114	KNR-W 2- d.1. 15 0218- 3 02	Syfony podtynkowe do pralek i suszarek	szt.		
		1 piętro			
		1+1	szt.	2,000	
		2 piętro			
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
115	KNNR 4 d.1. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		16+3	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
116	KNNR 4 d.1. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		29+4	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
117	wycena d.1. własna 3	Dodatkowe nakłady na prace nieprzewidziane	r-g		
		30,0	r-g	30,000	
				RAZEM	30,000
2		ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z WYMIANĄ POZIOMÓW NA PARTERZE			
2.1	45111100 -9	Roboty rozbiórkowe			
118	KNR-W 4- d.2. 01 0818- 1 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		parter			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,95	m ²	33,950	
				RAZEM	33,950
119	KNR-W 4- d.2. 01 0807- 1 04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej <i>parter</i> 38,27+[5,01+0,85+1,38+1,16+1,24+1,74+0,76+3,69+2,48]*1,0	m ² m ²	 56,580	
				RAZEM	56,580
120	KNR-W 4- d.2. 01 0804- 1 07	Zerwanie zniszczonych podłoży betonowych <i>parter</i> 33,95+38,27+[5,01+0,85+1,38+1,16+1,24+1,74+0,76+3,69+2,48]*1,0	m ² m ²	 90,530	
				RAZEM	90,530
121	KNR-W 4- d.2. 01 0212- 1 04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <i>wsporniki pod zlewy</i> 0,30*0,15*0,40*3	m ³ m ³	 0,054	
				RAZEM	0,054
122	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 1 19 0109- 20	Wywiezienie gruzu do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji 33,95*0,01+56,58*0,03+90,53*0,10+0,05	m ³ m ³	 11,140	
				RAZEM	11,140
2.2 45432100 -5 Podłoża i posadzki					
123	KNR-W 2- d.2. 02 1101- 2 01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>parter</i> [33,95+38,27+[5,01+0,85+1,38+1,16+1,24+1,74+0,76+3,69+2,48]*1,0]*0,10	m ³ m ³	 9,053	
				RAZEM	9,053
124	KNR-W 2- d.2. 02 0504- 2 01	Izolacje papą termozgrzewalną jednowarstwowe <i>parter</i> [38,27+33,95+[5,01+0,85+1,38+1,16+1,24+1,74+0,76+3,69+2,48]*1,0]	m ² m ²	 90,530	
				RAZEM	90,530
125	KNR-W 2- d.2. 02 1104- 2 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko <i>parter</i> [38,27+33,95+[5,01+0,85+1,38+1,16+1,24+1,74+0,76+3,69+2,48]*1,0]	m ² m ²	 90,530	
				RAZEM	90,530

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	NNRNKB d.2. 202 1130- 2 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopo- ziomującej gr. 5 mm <i>parter</i> 33,95	m ² m ²	 33,950	
				RAZEM	33,950
127	KNR-W 2- d.2. 02 1123- 2 01	Posadzki z wykładzin PCV rulonowe klejone do podłoża, z wywi- nięciem na ścianę. Styk podłogi ze ścianą wyokrąglony z zasto- sowaniem listew wyobleniowych. <i>parter</i> 33,95+42,63*0,10	m ² m ²	 38,213	
				RAZEM	38,213
128	KNR-W 2- d.2. 02 1123- 2 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykła- dzin rulonowych <i>parter</i> 33,95+42,63*0,10	m ² m ²	 38,213	
				RAZEM	38,213
129	KNR 0-12 d.2. 1118-04 2	Posadzki z płytek typu gres układane na klej <i>parter</i> 38,27	m ² m ²	 38,270	
				RAZEM	38,270
130	KNR 0-12 d.2. 1119-02 2	Cokoliki z płytek typu gres układane na klej 26,50+5,83+1,55-[1,66+1,01]	m m	 31,210	
				RAZEM	31,210
131	KNR-W 2- d.2. 02 1117- 2 03	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm jednobarwne <i>parter</i> [5,01+0,85+1,38+1,16+1,24+1,74+0,76+3,69+2,48]*1,0	m ² m ²	 18,310	
				RAZEM	18,310
2.3	45324000 -4	Tynki i malowanie			
132	KNR-W 4- d.2. 01 0713- 3 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <i>parter</i> [26,50+5,83+1,55]*2,40-[1,66*2,05+1,01*2,05] 42,63*2,40-0,90*2,0*10	m ² m ² m ²	 75,838 84,312	
				RAZEM	160,150
133	KNR-W 4- d.2. 01 0713- 3 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <i>parter</i> 38,27	m ² m ²	 38,270	
				RAZEM	38,270
134	KNR-W 2- d.2. 02 2011- 3 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podło- żu z tynku	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.132	m ²	160,150	
				RAZEM	160,150
135	KNR-W 2- d.2. 02 2011- 3 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.133	m ²	38,270	
				RAZEM	38,270
136	KNR-W 2- d.2. 02 1510- 3 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych.	m ²		
		poz.134	m ²	160,150	
				RAZEM	160,150
137	KNR-W 2- d.2. 02 1510- 3 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		poz.135	m ²	38,270	
				RAZEM	38,270

Zestawienie grzejników (Elementy projektowane)

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Ilość	Jednostka
11K/600	600	400	61	1	szt.
11K/600	600	520	61	3	szt.
11K/600	600	600	61	4	szt.
11K/600	600	720	61	1	szt.
11K/600	600	800	61	12	szt.
11K/600	600	920	61	1	szt.
11K/600	600	1000	61	8	szt.
11K/600	600	1200	61	2	szt.
				32	
C_STD_1100	1130	400	64	1	szt.
C_STD_1100	1130	500	64	6	szt.
C_STD_700	710	500	64	8	szt.
C_STD_700	710	600	64	1	szt.
				16	