

PRZEDMIAR - ETAP II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wewnętrznej instalacji wodnej dla potrzeb budynku Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim
ADRES INWESTYCJI : Pruszcz Gdański ul. Wojska Polskiego 16 dz. 93/40
INWESTOR : Powiat Gdański
ADRES INWESTORA : Pruszcz Gdański ul. Wojska Polskiego 16 dz. 93/40
BRANŻA : Roboty sanitarne

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud I kw.2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>	<i>Kp</i>	<i>Z</i>	<i>RAZEM</i>
1	PIWNICE						
1.1	Instalacje sanitarne						
1.2	Roboty budowlane						
2	PARTER						
2.1	Roboty sanitarne						
2.2	Roboty budowlane						
3	I PIĘTRO						
3.1	Roboty sanitarne						
3.2	Roboty budowlane						
4	II PIĘTRO						
4.1	Roboty sanitarne						
4.2	Roboty budowlane						
5	PODDASZE						
5.1	Roboty sanitarne						
5.2	Roboty budowlane						
6	HYDROFOR						
7	MALOWANIE INSTALACJI HY- DRANTOWEJ						
8	PCPR						
8.1	Instalacje sanitarne						
8.2	Roboty budowlane						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PIWNICE			
1.1		Instalacje sanitarne			
1	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0115-01				
1					
	P.04	1	szt.	1,000	
	P.06	2	szt.	2,000	
	P.18	1	szt.	1,000	
	P.17	1	szt.	1,000	
	P.16	1	szt.	1,000	
	P.22	1	szt.	1,000	
	P.78	1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	9,000
2	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0115-02				
1					
	P.18	1	szt.	1,000	
	P.21	1	szt.	1,000	
	P.17	1	szt.	1,000	
	P.16	1	szt.	1,000	
	P.22	1	szt.	1,000	
	P.78	2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	9,000
3	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0115-03				
1					
	P.18	1	szt.	1,000	
	P.17	1	szt.	1,000	
	P.16	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0115-04				
1					
	P.18	1	szt.	1,000	
	P.21	2	szt.	2,000	
	P.27	3	szt.	3,000	
	P.74	1	szt.	1,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1.	0115-06				
1					
	P.32	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z konsolą wodomierzową	kpl.		
d.1.	0140-01				
1					
	P.03	3	kpl.	3,000	
	P.16	3	kpl.	3,000	
	P.79	3	kpl.	3,000	
	P.77	3	kpl.	3,000	
	P.39	3*2	kpl.	6,000	
				RAZEM	18,000
7	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne antyskażeniowe HA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0130-01				
1					
	P.03	3	szt.	3,000	
	P.16	3	szt.	3,000	
	P.79	3	szt.	3,000	
	P.77	3	szt.	3,000	
	P.39	3*2	szt.	6,000	
	P.01	3	szt.	3,000	
	P.20	3	szt.	3,000	
	P.23	3	szt.	3,000	
	P.39	3	szt.	3,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR-W 2-15	Zawory ze złączką	szt.		
d.1.	0131-02				
1					
	P.01	2	szt.	2,000	
	P.12	1	szt.	1,000	
	P.39	1	szt.	1,000	
	P.42	1	szt.	1,000	
	P.52	1	szt.	1,000	
	P.60	1	szt.	1,000	
	P.64	1	szt.	1,000	
	P.74	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P.79	1	szt.	1,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR-W 2-15	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej	szt.		
d.1.	0130-03	25 mm			
1	P.47	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej	szt.		
d.1.	0130-06	50 mm			
1	P.47	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr.	szt.		
d.1.	0130-08	nominalnej 80 mm			
1	P.47	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czer-	szt.		
d.1.	0115-06	palnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nomi-			
1	P.06	nalnej 50 mm	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne Hp-52, podwójny wąż płasko składany 20mb	szt.		
d.1.	0142-01				
1	P.06	1	szt.	1,000	
	P.30	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe wewnętrzne Hp-52, podwójny wąż płasko składany 20mb	szt.		
d.1.	0142-02				
1	P.58	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach	m		
d.1.	0112-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
1	P.06	2*1,2+2*1,4	m	5,200	
	P.46	11,0*3	m	33,000	
				RAZEM	38,200
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach	m		
d.1.	0112-02	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
1	P.39	11,0*3	m	33,000	
				RAZEM	33,000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.	0101-01				
1	P.06	2+1,2+2*1,4	m	6,000	
	P.28	10,0+3,0*3	m	19,000	
	P.53	1,0+7,5+1,0*3	m	11,500	
	P.77	18,0	m	18,000	
	P.36	1,5+2,5*3	m	9,000	
	P.27	3,0+10,0	m	13,000	
	P.42	4,5*3	m	13,500	
				RAZEM	90,000
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.	0101-01				
1	P.09	12,0	m	12,000	
	P.17, P.21	12,5*2	m	25,000	
	P.28	10,0	m	10,000	
	P.53	1,0+7,5*2	m	16,000	
	P.77	18,0*2	m	36,000	
	P.27	1,0+1,0+13,5	m	15,500	
				RAZEM	114,500
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.	0101-02				
1	P.07, P.08	3,0*3	m	9,000	
	P.47	11,0	m	11,000	
	P.52	0,5	m	0,500	
	P.36	1,5	m	1,500	
	P.25	6,0	m	6,000	
	P.27	1,0	m	1,000	
	P.42	8,0	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37,000
20	KNR 0-34 d.1. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
	P.09	12,0*2	m	24,000	
	P.11	4,5	m	4,500	
	P.17, P.21	12,5*2*2	m	50,000	
	P.28	10,0	m	10,000	
	P.46	1,0	m	1,000	
	P.53	1,0	m	1,000	
	P.77	18,0	m	18,000	
	P.60	1,0	m	1,000	
	P.64	1,0	m	1,000	
	P.36	1,5	m	1,500	
	P.27	9,0+7,5	m	16,500	
	P.42	0,5	m	0,500	
				RAZEM	129,000
21	KNR 0-34 d.1. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
	P.53	12,0	m	12,000	
	P.60	6,0	m	6,000	
	P.36	2,0	m	2,000	
	P.27	7,5+53,0	m	60,500	
				RAZEM	80,500
22	KNR 0-34 d.1. 0101-08 1	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
	P.47	11,0*2	m	22,000	
	P.27	28,0+1,0	m	29,000	
				RAZEM	51,000
23	KNR 0-34 d.1. 0101-08 1	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
	P.07, P.08	7,0	m	7,000	
	P.53	2,0+1,5	m	3,500	
	P.58	2,0	m	2,000	
	P.60	1,5	m	1,500	
	P.32	5,0	m	5,000	
	P.27	2,0	m	2,000	
				RAZEM	21,000
24	KNR 0-34 d.1. 0101-13 1	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
	P.09	12,0	m	12,000	
	P.17, P.21	12,5*2	m	25,000	
	P.27	3,0	m	3,000	
				RAZEM	40,000
25	KNR 4-02 d.1. 0235-07 1	Demontaż natrysku	kpl.		
	P.12	1	kpl.	1,000	
	P.40	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
	P.40	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	P.40	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	P.27	3,0+25,0	m	28,000	
	P.28	1,0*3+6,0*3	m	21,000	
	P.46	11,0*3	m	33,000	
	P.79	2,5*3	m	7,500	
	P.39, P.40	3,5*2	m	7,000	
	P.42	6,5	m	6,500	
				RAZEM	103,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0114-02				
1					
	P.12	12,0	m	12,000	
	P.13	18,0	m	18,000	
	P.27	3,0*2+25,0*2	m	56,000	
	P.46	5,0+1,0	m	6,000	
	P.47	6,0	m	6,000	
	P.50	3,0	m	3,000	
	P.39, P.40	3,5+6,0+3,5*2	m	16,500	
	P.42	6,5	m	6,500	
				RAZEM	124,000
30	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1.	0114-03				
1					
	P.47	6,0*2	m	12,000	
	P.50	3,0	m	3,000	
				RAZEM	15,000
31	KNR 4-02	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt.		
d.1.	0121-01				
1					
	P.01	1	szt.	1,000	
	P.12	1	szt.	1,000	
	P.42	1	szt.	1,000	
	P.52	1	szt.	1,000	
	P.60	1	szt.	1,000	
	P.61	1	szt.	1,000	
	P.74	1	szt.	1,000	
	P.79	1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR 4-02	Wymiana baterii zlewozmywakowej z mieszaczem	szt.		
d.1.	0121-02				
1					
	P.04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-02	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
d.1.	0121-01				
1					
	P.71	1	szt.	1,000	
	P.72	1	szt.	1,000	
	P.73	1	szt.	1,000	
	P.77	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 4-02	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt.		
d.1.	0121-04				
1					
	P.42	1	szt.	1,000	
	P.61	1	szt.	1,000	
	P.61	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1					
	P.07, P.08	250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
1.2		Roboty budowlane			
36	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
d.1.	202 2701-01				
2					
	P.07, P.08	26,8	m ²	26,800	
				RAZEM	26,800
37	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.1.	2006-04				
2					
	P.09	2,0*11,5	m ²	23,000	
	P.14	2,5*0,5	m ²	1,250	
	P.50	3,0	m ²	3,000	
				RAZEM	27,250
38	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-03				
2					
	P.09	5	szt.	5,000	
	P.10, P.11,	6	szt.	6,000	
	P.12				
	P.13, P.14	4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.1. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	P.12	2,8*(1,0*2+2,6*2*2+0,8*2)+1,0*2,6+0,8*2,6	m ²	43,880	
	P.27	2,0	m ²	2,000	
	P.79	0,2*0,25*9	m ²	0,450	
	P.73, P.75, P.77, P.78	20,0	m ²	20,000	
	P.58	3,0	m ²	3,000	
	P.60	0,5*4,5*2	m ²	4,500	
	P.64	0,5*3,0	m ²	1,500	
	P.69	1,5*3,0	m ²	4,500	
	P.70	1,3*3,0+2,0	m ²	5,900	
				RAZEM	85,730
44	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	P.12	2,8*(1,0*2+2,6*2*2+0,8*2)+1,0*2,6+0,8*2,6	m ²	43,880	
	P.27	2,0	m ²	2,000	
	P.79	0,2*0,25*9	m ²	0,450	
	P.73, P.75, P.77, P.78	20,0	m ²	20,000	
	P.60	0,5*4,5*2	m ²	4,500	
	P.64	0,5*3,0	m ²	1,500	
	P.69	1,5*3,0	m ²	4,500	
	P.70	1,3*3,0+2,0	m ²	5,900	
				RAZEM	82,730
45	KNR 4-01 d.1. 0819-01 2	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	plyt.		
	P.79	9	plyt.	9,000	
	P.77, P.78	6	plyt.	6,000	
	P.60	18	plyt.	18,000	
	P.64	18	plyt.	18,000	
	P.70	6	plyt.	6,000	
				RAZEM	57,000
46	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
	P.79	1	szt.	1,000	
	P.77, P.78	1	szt.	1,000	
	P.60	1	szt.	1,000	
	P.68, P.70	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
2		PARTER			
2.1		Roboty sanitarne			
47	KNR-W 2-15 d.2. 0115-01 1 0.54	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 d.2. 0142-02 1 0.18 0.24	Szafki hydrantowe wewnętrzne Hp25 na wąż pólstywny 30mb	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 1 0.36	Szafki hydrantowe naścienne Hp25 na wąż pólstywny 30mb	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1 0.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			m	90,200	
				RAZEM	90,200
51	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 1 0.21 0.22 0.40	Zawory zwrotne antyskażeniowe HA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			szt.	3,000	
			szt.	3,000	
			szt.	3,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-15	Zawory ze złączką	szt.		
d.2.	0131-02				
1					
	0.03	2+1	szt.	3,000	
	0.27	2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
53	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.2.	0101-01				
1					
	0.23	3,0*2	m	6,000	
	0.40	3,0*2	m	6,000	
	0.39, 0.41	9,0*2	m	18,000	
	0.54	3,0*3	m	9,000	
				RAZEM	39,000
54	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.2.	0101-01				
1					
	0.40	3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.2.	0101-02				
1					
	0.23	3,0	m	3,000	
	0.39, 0.41	9,0*2	m	18,000	
				RAZEM	21,000
56	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2.	0101-04				
1					
	0.39, 0.41	9,0*2	m	18,000	
	0.36	3,0*3	m	9,000	
				RAZEM	27,000
57	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.	0114-01				
1					
	0.40	14,0*3	m	42,000	
				RAZEM	42,000
58	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.2.	0114-02				
1					
	0.43	3,0*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
59	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
d.2.	0114-04				
1					
	0.18	3,0	m	3,000	
	0.26	3,0	m	3,000	
	0.47	30,0	m	30,000	
				RAZEM	36,000
60	KNR 4-02	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
d.2.	0130-09				
1					
	0.47	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
d.2.	0130-07				
1					
	0.47	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0130-04				
1					
	0.47	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 4-02	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
d.2.	0121-01				
1					
	0.02	1	szt.	1,000	
	0.03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 4-02	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt.		
d.2.	0121-01				
1					
	0.03	1	szt.	1,000	
	0.27	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 4-02 d.2. 0121-02 1	Wymiana baterii umywalkowej z mieszaczem	szt.		
	0.54	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
2.2		Roboty budowlane			
67	KNR 2-02 d.2. 2006-04 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
	0.41	1,0*2,3	m ²	2,300	
				RAZEM	2,300
68	KNR 4-01 d.2. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
	0.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 4-01 d.2. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
	0.01	1	szt.	1,000	
	0.26	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR 4-01 d.2. 0323-05 2	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
	0.12	1*2	szt.	2,000	
	0.36	1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
71	KNR 4-01 d.2. 0726-03 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	0.18	2,7*3,0	m ²	8,100	
	0.25	0,5*3,0	m ²	1,500	
	0.26	1,5*1,5	m ²	2,250	
	0.41	3,0*(3,0*2+1,9*2)	m ²	29,400	
				RAZEM	41,250
72	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
	0.01	0,5*0,5	m ²	0,250	
	0.04	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.18	2,7*3,0	m ²	8,100	
	0.23	3,0*1,0	m ²	3,000	
	0.24	3,0*2,0	m ²	6,000	
	0.25	0,5*3,0	m ²	1,500	
	0.26	1,5*1,5	m ²	2,250	
	0.41	3,0*(3,0*2+1,9*2)	m ²	29,400	
	0.42	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.47	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.53	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.67	3,0*1,5	m ²	4,500	
				RAZEM	73,000
73	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	0.01	0,5*0,5	m ²	0,250	
	0.04	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.18	2,7*3,0	m ²	8,100	
	0.23	3,0*1,0	m ²	3,000	
	0.24	3,0*2,0	m ²	6,000	
	0.25	0,5*3,0	m ²	1,500	
	0.26	1,5*1,5	m ²	2,250	
	0.41	3,0*(3,0*2+1,9*2)	m ²	29,400	
	0.42	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.47	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.53	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.67	3,0*1,5	m ²	4,500	
				RAZEM	73,000
74	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.01	0,5*0,5	m ²	0,250	
	0.04	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.18	2,7*3,0	m ²	8,100	
	0.23	3,0*1,0	m ²	3,000	
	0.24	3,0*2,0	m ²	6,000	
	0.25	0,5*3,0	m ²	1,500	
	0.26	1,5*1,5	m ²	2,250	
	0.41	3,0*(3,0*2+1,9*2)	m ²	29,400	
	0.42	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.47	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.53	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.67	3,0*1,5	m ²	4,500	
				RAZEM	73,000
75	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych	plyt.		
d.2.	0819-01	15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza			
2					
	0.27	9	plyt.	9,000	
	0.48	4	plyt.	4,000	
				RAZEM	13,000
76	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza	plyt.		
d.2.	0813-05				
2					
	0.18	1	plyt.	1,000	
	0.36	8	plyt.	8,000	
	0.54	3	plyt.	3,000	
				RAZEM	12,000
77	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.2.	0142-03				
2					
	0.41	1	szt.	1,000	
	0.43	1	szt.	1,000	
	0.54	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR 4-01	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum	m ²		
d.2.	0818-02				
2					
	0.12	1,5*1,5	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
79	KNR AT-12	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75	m ²		
d.2.	0102-02				
2					
	0.04	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.23	3,0*1,0	m ²	3,000	
	0.24	3,0*2,0	m ²	6,000	
	0.43	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.42	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.36	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.53	3,0*1,5	m ²	4,500	
	0.67	3,0*1,5	m ²	4,500	
				RAZEM	36,000
3		I PIĘTRO			
3.1		Roboty sanitarne			
80	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe wężkowe Hp25 na wąż pólstywny 30mb	szt.		
d.3.	0142-02				
1					
	1.36	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.	0112-01				
1					
	1.40	2*3,4	m	6,800	
	1.59	2*3,4	m	6,800	
	1.69	3*4,2	m	12,600	
				RAZEM	26,200
82	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne antyskażeniowe HA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.	0130-01				
1					
	1.55	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
83	KNR-W 2-15	Zawory ze złączką	szt.		
d.3.	0131-02				
1					
	1.12	1	szt.	1,000	
	1.59	1	szt.	1,000	
	1.69	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 0-34 d.3. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
	1.11	3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
85	KNR 0-34 d.3. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
	1.11	3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
86	KNR 0-34 d.3. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
	1.11	3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNR 4-02 d.3. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	1.59	2,6*3	m	7,800	
				RAZEM	7,800
88	KNR 4-02 d.3. 0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
	1.38	3,0*3*2	m	18,000	
	1.69	3,0*3	m	9,000	
				RAZEM	27,000
89	KNR 4-02 d.3. 0114-04 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
	1.24	3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNR 4-02 d.3. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	1.11	1	kpl.	1,000	
	1.12	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	3,000
91	KNR 4-02 d.3. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
	1.61	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 4-02 d.3. 0121-01 1	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
	1.59	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 4-02 d.3. 0121-02 1	Wymiana baterii zlewozmywakowej z mieszaczem	szt.		
	1.40	1	szt.	1,000	
	1.69	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
94	KNR 4-02 d.3. 0121-02 1	Wymiana baterii umywalkowej z mieszaczem	szt.		
	1.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Roboty budowlane			
95	KNR 4-01 d.3. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
	1.24	1+1	szt.	2,000	
	1.36	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
96	KNR 4-01 d.3. 0323-05 2	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
	1.36	1	szt.	1,000	
	1.42	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
97	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
	1.24	3,0*1,5	m ²	4,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1,38	3,0*1,5	m ²	4,500	
	1,39	3,0*1,5	m ²	4,500	
	1,36	3,0*2,0	m ²	6,000	
	1,42	3,0*0,5	m ²	1,500	
				RAZEM	21,000
98	KNR 4-01 d.3. 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
2	1.24	3,0*1,5	m ²	4,500	
	1,38	3,0*1,5	m ²	4,500	
	1,39	3,0*1,5	m ²	4,500	
	1,36	3,0*2,0	m ²	6,000	
	1,42	3,0*0,5	m ²	1,500	
				RAZEM	21,000
99	KNR 4-01 d.3. 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
2	1.24	3,0*1,5	m ²	4,500	
	1,38	3,0*1,5	m ²	4,500	
	1,39	3,0*1,5	m ²	4,500	
	1,36	3,0*2,0	m ²	6,000	
	1,42	3,0*0,5	m ²	1,500	
				RAZEM	21,000
100	KNR 4-01 d.3. 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	plyt.		
2	1.11	1+2	plyt.	3,000	
	1.12	4	plyt.	4,000	
	1.59	4	plyt.	4,000	
	1.56	7	plyt.	7,000	
				RAZEM	18,000
101	KNR 4-01 d.3. 0813-05	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza	plyt.		
2	1.59	2	plyt.	2,000	
	1.56	1	plyt.	1,000	
				RAZEM	3,000
102	KNR-W 2-15 d.3. 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
2	1.11	1	szt.	1,000	
	1.56	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
103	KNR 4-01 d.3. 0818-02	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum	m ²		
2	1,14	1,5*1,5	m ²	2,250	
	1,42	1,5*1,5	m ²	2,250	
				RAZEM	4,500
104	KNR AT-12 d.3. 0102-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75	m ²		
2	1,14	3,0*1,5	m ²	4,500	
	1,38	3,0*1,5	m ²	4,500	
	1,39	3,0*1,5	m ²	4,500	
	1,36	3,0*2,0	m ²	6,000	
				RAZEM	19,500
4		II PIĘTRO			
4.1		Roboty sanitarne			
105	KNR-W 2-15 d.4. 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
1	2.15	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR-W 2-15 d.4. 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne Hp-52, podwójny wąż płasko składany 20mb	szt.		
1	2.34	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 2-15 d.4. 0131-02	Zawory ze złączką	szt.		
1	2.13	1	szt.	1,000	
	2.16	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 0-34 d.4. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
	2.31	3,0*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
109	KNR 0-34 d.4. 0101-08 1	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
	2.32	4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNR 0-34 d.4. 0101-13 1	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) -izolacja rurociągu -> hydrant - pion PH5 - dodatkowo łącznie z kablem grzejnym 8,6	m		
			m	8,600	
				RAZEM	8,600
111	KNR 5-08 d.4. 0205-02 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do kanałów typu "P" - kabel grzejny	m		
	2.34	8,6	m	8,600	
				RAZEM	8,600
112	KNR 4-02 d.4. 0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
	2.13	3,0*3	m	9,000	
	2.31	3,0*3	m	9,000	
				RAZEM	18,000
113	KNR 4-02 d.4. 0114-04 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
	2.04	3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
114	KNR 4-02 d.4. 0130-04 1	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
	2.32	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 4-02 d.4. 0235-05 1	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
	2.35	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 4-02 d.4. 0121-01 1	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
	2.11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Roboty budowlane			
117	KNR 4-01 d.4. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
	2.34	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
118	KNR 4-01 d.4. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
	2.34	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119	KNR 4-01 d.4. 0323-05 2	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
	2.03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	NNRNKB d.4. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
	2.22	3,0*2,6	m ²	7,800	
	2.34	3,0*(1,8*2*2+7,8*2+3,8*2)	m ²	91,200	
				RAZEM	99,000
121	KNR 4-01 d.4. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	2.22	3,0*2,6	m ²	7,800	
				RAZEM	7,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 4-01 d.4. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	2.22	3,0*2,6	m ²	7,800	
				RAZEM	7,800
123	KNR 4-01 d.4. 0819-01 2	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	plyt.		
	2.13	4	plyt.	4,000	
	2.17	2	plyt.	2,000	
	2.16	1	plyt.	1,000	
	2.29	5	plyt.	5,000	
	2.28	2	plyt.	2,000	
				RAZEM	14,000
124	KNR 4-01 d.4. 0813-05 2	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza	plyt.		
	2.03	1	plyt.	1,000	
	2.22	4	plyt.	4,000	
				RAZEM	5,000
125	KNR-W 2-15 d.4. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
	2.13	1	szt.	1,000	
	2.16	1	szt.	1,000	
	2.29	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
126	KNR AT-12 d.4. 0102-02 2	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75	m ²		
	2.29	3,0*1,0	m ²	3,000	
	2.31	3,0*1,5	m ²	4,500	
				RAZEM	7,500
5		PODDASZE			
5.1		Roboty sanitarne			
127	KNR-W 2-15 d.5. 0142-02 1	Szafki hydrantowe wężkowe Hp25 na wąż pólstywny 30mb	szt.		
	3.07	1	szt.	1,000	
	3.16	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
128	KNR 4-02 d.5. 0114-04 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
	3.11	3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
129	KNR 4-02 d.5. 0130-04 1	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
	3.11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 2-15 d.5. 0130-01 1	Zawory zwrotne antyskażeniowe HA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	3.21	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
131	KNR 4-02 d.5. 0121-01 1	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
	3.20	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Roboty budowlane			
132	KNR 4-01 d.5. 0323-05 2	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
	3.07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 4-01 d.5. 0813-05 2	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza	plyt.		
	3.07	1	plyt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		HYDROFOR			
134	KNR 2-15 d.6 0122-01	Zbiorniki hydroforowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR 0-34 d.6 0101-13	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7		MALOWANIE INSTALACJI HYDRANTOWEJ			
136	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur hydrantowych o średnicy do 50 mm	m		
	Fi25	5,7	m	5,700	
	Fi32	121,1	m	121,100	
	Fi40	29,9	m	29,900	
	Fi50	7,5	m	7,500	
				RAZEM	164,200
137	KNR 4-01 d.7 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur hydrantowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
	Fi65	47,6	m	47,600	
	Fi80	206,8	m	206,800	
				RAZEM	254,400
8		PCPR			
8.1		Instalacje sanitarne			
138	KNR-W 2-15 d.8. 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1	P.041 4	szt.	4,000	
		1.59 1+1	szt.	2,000	
		1.68 1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	9,000
139	KNR-W 2-15 d.8. 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	1	P.041 2	szt.	2,000	
		1.59 2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	6,000
140	KNR-W 2-15 d.8. 0130-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1	P0.41 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR-W 2-15 d.8. 0130-02	Zawory odcinający instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	1	P.041 1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNR 2-15 d.8. 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
	1	1.68 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR-W 2-15 d.8. 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	1	P.038 4,5	m	4,500	
		P.040 3,5	m	3,500	
		P.041 1,5	m	1,500	
		1.58 8,5	m	8,500	
				RAZEM	18,000
144	KNR-W 2-15 d.8. 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	1	1.58 8,5*2	m	17,000	
				RAZEM	17,000
145	KNR-W 2-15 d.8. 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	1	P.040 3,5*2	m	7,000	
		P.041 1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	10,000
146	KNR 0-34 d.8. 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
	1	P.038 4,5	m	4,500	
		P.040 3,0+3,0+3,5	m	9,500	
		P.041 9,0	m	9,000	
		1.58 8,5	m	8,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31,500
147	KNR 0-34 d.8. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
	P.040	3,0	m	3,000	
	1.58	3,0+8,5*2	m	20,000	
				RAZEM	23,000
148	KNR 0-34 d.8. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
	P.039	9,0	m	9,000	
	P.041	9,0	m	9,000	
				RAZEM	18,000
149	KNR 0-34 d.8. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
	P.039	9,0	m	9,000	
	P.041	9,0	m	9,000	
				RAZEM	18,000
150	KNR 2-15 d.8. 0208-01 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151	S 215 0300- d.8. 03 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
152	KNR 2-15 d.8. 0209-06 1	Montaż rur wywiewnych o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR 2-15 d.8. 0205-04 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
154	KNR 4-02 d.8. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	1.59	3,0*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
155	KNR-W 2-15 d.8. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8.2		Roboty budowlane			
156	KNR 2-02 d.8. 2006-04 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
	P.041	1,0*2,3	m ²	2,300	
				RAZEM	2,300
157	KNR 4-01 d.8. 0337-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		9,0*2+3,0*3	m	27,000	
				RAZEM	27,000
158	KNR 4-01 d.8. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		9,0*2+3,0*3	m	27,000	
				RAZEM	27,000
159	KNR 4-01 d.8. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
	P.041	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
160	KNR 4-01 d.8. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
	P.041	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNR-W 2-15 d.8. 0142-03 2 P.041	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNR AT-12 d.8. 0102-02 2 1.68	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75 3,0*0,25*2	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
163	NNRNKB d.8. 202 1134-02 2 1.68	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 3,0*0,25*2	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
164	KNR 4-01 d.8. 1204-08 2 1.68	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3,0*0,25*2	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
165	KNR 4-01 d.8. 1204-02 2 1.68	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3,0*0,25*2	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500