

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja wraz z wyposażeniem mieszkań chronionych, w podziale na części: Część IV - Modernizacja wraz z wyposażeniem mieszkania chronionego przy ul. Zielonej 32/4 w Policach"

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Zielona 32 m 4

INWESTOR : Gmina Police

ADRES INWESTORA : ul. Stefana Batorego 3, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Prymon (Ogólnobudowlana)
Beata Lewko-Zarzycka (Instalacyjna - gaz, c.o.)

DATA OPRACOWANIA : 26.11.2019

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
26.11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stolarka			
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1	0929-06	dzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 0.85*1.45*2	m ²	2.465	
				RAZEM	2.465
2	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1	0929-11	dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 2.05*1.45	m ²	2.973	
				RAZEM	2.973
3		Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.1	0129-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1	0129-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1	0702-06	0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
7	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1	0702-05	0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
8	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1	1104-02	0.8*2.05*2	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
9	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończo-	m ²		
d.1	1103-02	nych 0.8*2.05*2	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
10	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0921-16	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Roboty posadzkowe			
11	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	0818-05	(3.78+3.75)*4.43	m ²	33.358	
				RAZEM	33.358
12	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.2	1123-01	poz.11	m ²	33.358	
				RAZEM	33.358
13	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m ²		
d.2	1123-04	wych poz.12	m ²	33.358	
				RAZEM	33.358
14	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.2	1124-06	(4.43*2+3.78*2)+(2.88*2+3.75*2+1.55*6+1.65*2+1.1*2)	m	44.480	
				RAZEM	44.480
15	KNR-W 2-02	Listwy progowe	m		
d.2	1125-05	4	m	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
3		Ścianki działowe			
16		Rozebranie ścianek o konstrukcji drewnianej obitych płytą pilśniową	m ²		
d.3	kalk. własna	(1.55+1.1)*2.8	m ²	7.420	
				RAZEM	7.420
17		Rozebranie okładziny ścian z płyt drewnianych	m ²		
d.3	kalk. własna	(1.55+1.65)*1.5	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
18	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GK z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-	m ²		
d.3	2003-06	jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²	8.960	
	łazienka	(1.55+1.65)*2.8	m ²	7.420	
	WC	(1.55+1.1)*2.8	m ²		
				RAZEM	16.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Docieplenie ściany od wewnątrz			
19		Rozebranie okładziny ścian z płyt OSB na konstrukcji drewnianej wraz z dociepleniem wełną mineralną	m ²		
d.4	kalk. własna	(3.75+4.43)*2.8	m ²	22.904	
				RAZEM	22.904
20		Docieplenie ściany bloczkami z betonu komórkowego gr. 5 cm, bloczki o oporze cieplnym minimum R=1,15 [m ² K/W]	m ²		
d.4	kalk. własna	4.34*2.8	m ²	12.152	
				RAZEM	12.152
5		Roboty tynkarsko malarskie			
21		Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.5	KNR AT-26 0103-02	0.85*1.45*2+2.05*1.45	m ²	5.438	
				RAZEM	5.438
22		Zerwanie kasetonów	m ²		
d.5	kalk. własna Sufit	4.43*3.75	m ²	16.613	
				RAZEM	16.613
23		Zerwanie starych tapet	m ²		
d.5	KNR-W 4-01 1205-01	(4.43+3.75)*2.8*2	m ²	45.808	
	Pom. 1	(4.43+3.78)*2.8*2	m ²	45.976	
	Pom. 2				
				RAZEM	91.784
24		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.5	KNR 4-01 1202-09	(4.43+3.75)*2.8*2	m ²	45.808	
	Pom. 1	(4.43+3.78*2)*2.8	m ²	33.572	
	Pom. 2				
		A (suma częściowa)		-----	
	ŚCIANY		m ²	79.380	
	Pom. 1	4.43*3.75	m ²	16.613	
	Pom. 2	4.43*3.78	m ²	16.745	
		B (suma częściowa)		-----	
	SUFITY		m ²	33.358	
				RAZEM	112.738
25		(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.5	NNRNKB 202 1134-02	poz.23	m ²	91.784	
	Ściany			RAZEM	91.784
26		(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.5	NNRNKB 202 1134-01	poz.24B	m ²	33.358	
				RAZEM	33.358
27		Tynki pocienione III kategorii gr.3-4 mm przecierane na betonowych ścianach - wykonanie podkładu pod szpachlowanie z mieszanki tynkarskiej gipsowej	m ²		
d.5	KNNR 2 0802-03	poz.25-(1.55+1.65+1.1+1.55)*2.1	m ²	79.499	
	analogia			RAZEM	79.499
28		Tynki pocienione III kategorii gr.3-4 mm przecierane na betonowych stropach - wykonanie podkładu pod szpachlowanie z mieszanki tynkarskiej gipsowej	m ²		
d.5	KNNR 2 0802-04	poz.24B	m ²	33.358	
				RAZEM	33.358
29		Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
d.5	KNR AT-22 0104-03	5.0*3+1.45*6+0.85*2+2.05+2.8	m	30.250	
				RAZEM	30.250
30		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.5	KNNR 2 0802-06	poz.27+poz.28	m ²	112.857	
				RAZEM	112.857
31		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.5	KNR-W 2-02 1510-03	poz.30+(1.55*2+1.65*2+1.55*2+1.1*2)*(2.8-2.1)+(1.55+1.65+1.55+1.1)*2.8	m ²	137.427	
				RAZEM	137.427
32		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
d.5	KNR AT-22 0102-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Roboty glazurnicze			
33		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - gruntowanie podłoga	m ²		
d.6	ZKNR C-1 0309-01	1.45*1.55	m ²	2.248	
	łazienka posadzka	1.45*1.0	m ²	1.450	
	WC posadzka				
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	3.698	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienka ściany WC ściany kuchnia ściany	(1.45*2+1.55*2)*2.1-0.8*2.1 (1.45*2+1.0*2)*1.5-0.8*1.5 (0.75*2+2.8)*0.7 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	10.920 6.150 3.010 ----- 20.080	
				RAZEM	23.778
34	ZKNR C-1 d.6 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie na powierzchni poziomej poz.33A	m ² m ²	 3.698	
				RAZEM	3.698
35	ZKNR C-1 d.6 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie na powierzchni pionowej poz.33B	m ² m ²	 20.080	
				RAZEM	20.080
36	ZKNR C-1 d.6 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej 1.45*2+1.55*2+1.45*2+1.0*2	m m	 10.900	
				RAZEM	10.900
37	ZKNR C-1 d.6 0309-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej 2.1*4+1.5*4	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
38	NNRNKB d.6 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej poz.35	m ² m ²	 20.080	
				RAZEM	20.080
7		Instalacja elektryczna			
39	KNR-W 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR-W 5-08 d.7 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 5-08 d.7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x1,5 mm2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR-W 5-08 d.7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR-W 5-08 d.7 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 5-08 d.7 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR-W 5-08 d.7 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 5-08 d.7 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
47	KNR-W 5-08 d.7 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 5-08 d.7 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych - pojedyncze LED - UWAGA koszt lamp ująć w załączniku nr 13 do SIWZ "Zakres wyposażenia mieszkania chronionego" 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 5-08 d.7 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych - potrójne LED - UWAGA koszt lamp ująć w załączniku nr 13 do SIWZ "Zakres wyposażenia mieszkania chronionego" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 5-08 d.7 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiet strugoszczelny LED (łazienka) - UWAGA koszt lamp ująć w załączniku nr 13 do SIWZ "Zakres wyposażenia mieszkania chronionego" 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
51	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Krotność = 2 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
52	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Krotność = 2 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
53	KNR-W 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.1	m ³ m ³	0.100	0.100
54	KNR-W 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.39	m m	15.000	15.000
8		Instalacja wodociągowa z.w. c.w.u.			
55	KNR 4-02 d.8 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 5	m m	5.000	5.000
56	KNR-W 4-01 d.8 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	2.000
57	KNNR 4 d.8 0122-05 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
58	KNNR 4 d.8 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
59	KNR AT-13 d.8 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły 15	m m	15.000	15.000
60	KNR-W 2-15 d.8 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 25	m m	25.000	25.000
61	KNR 0-34 d.8 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.60	m m	25.000	25.000
62	KNR-W 2-15 d.8 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
63	KNR 0-35 d.8 0114-05	Baterie natryskowe z kolumną prysznicową 1	szt. szt.	1.000	1.000
64	KNNR 4 d.8 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
65	KNNR 4 d.8 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
66	KNR-W 2-15 d.8 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.60	m m	25.000	25.000
67	KNR-W 2-15 d.8 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.60	m m	25.000	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 4-01 d.8 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.56	szt. szt.	RAZEM 2.000	25.000 2.000
9		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
9.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - wewnętrzna			
69	KNR 4-02 d.9.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
70	KNR 4-02 d.9.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
71	KNR 4-02 d.9.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2	m m	2.000	2.000
72	KNR-W 4-02 d.9.1 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
73	KNR-W 4-01 d.9.1 0335-10	Przebicie w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	2.000
74	KNR-W 2-15 d.9.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	8.000
75	KNR-W 2-15 d.9.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	1.000
76	KNR-W 2-15 d.9.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	4.000
77	KNR-W 2-15 d.9.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
78	KNR-W 2-15 d.9.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
79	KNR 0-35 d.9.1 0123-04	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, prostokątne, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
80	KNR-W 2-15 d.9.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	1.000
81	KNR 4-01 d.9.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.73	szt. szt.	2.000	2.000
9.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - zewnętrzna			
82	KNR 4-02 d.9.2 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 7	m m	7.000	7.000
83	KNR-W 4-01 d.9.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	1.000
84	KNR-W 2-15 d.9.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	6.000
85	KNR-W 2-15 d.9.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.9.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.9.2	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.84	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
88 d.9.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.83	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.9.2	KNR 4-01 0515-02 analogia	Uszczelnienie i uzupełnienie pokrycia dachowego po montażu rur wywiewnych 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.9.2	KNR-W 4-01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły 4.0*1.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.9.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,8*1,5*6,0	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
92 d.9.2	KNR-W 2-15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
93 d.9.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.91	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
94 d.9.2	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.90	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
10		INSTALACJA GAZOWA			
95 d.10	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
96 d.10	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.10	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.10	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebićciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.10	KNR-W 2-15 0501-01 analogia	Kotły gazowe kondensacyjne 1	kocioł kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.10	ind.	Komin do odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do kotła 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.10	KNR-W 2-15 0314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem - UWAGA koszt kuchni gazowej ująć w załączniku nr 13 do SIWZ "Zakres wyposażenia mieszkania chronionego" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.10	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.10	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR INS-TAL 0111-02	Filtr siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2-15 d.10 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.10 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
107	ind. d.10	Protokół kominiarski szczelności komina oraz dopuszczenia do eksploatacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 4-01 d.10 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		10+2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
109	ind. d.10	Detektor gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	ind. d.10	Czujnik czadu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		INSTALACJA C.O.			
111	KNR-W 4-01 d.11 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		11+13+1.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
112	KNR-W 4-01 d.11 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 2-15 d.11 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		11*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
114	KNR-W 2-15 d.11 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
115	KNR-W 2-15 d.11 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR-W 2-15 d.11 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR INS-TAL 0111-02	Filtr siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-15 d.11 0135-03	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR-W 2-15 d.11 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-15 d.11 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 2-15 d.11 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR-W 2-15 d.11 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	4.000 2.000
124	KNR-W 2-15 d.11 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
125	KNR-W 2-15 d.11 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
126	KNR 0-34 d.11 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 22+8+3	m m	RAZEM 33.000	33.000 33.000
127	KNR-W 4-01 d.11 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 25.5	m m	RAZEM 25.500	25.500 25.500
128	KNR-W 4-01 d.11 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
12		Rozbiórka pieca kaflowego			
129	KNR 4-01 d.12 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.0	m ³ m ³	RAZEM 1.000	1.000 1.000
13		Wywóz i utylizacja gruzu			
130	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu budowlanego (poz. 1+poz. 2+poz. 6)*0.07+poz. 11*0.01+poz. 16*0.05+poz. 19*0.07+poz. 22*0.01+poz. 90*0.07+poz. 129+1	m ³ m ³	RAZEM 5.264	5.264 5.264