

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7b

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 II - Modernizacja wraz z wyposażeniem mieszkania chronionego przy ul. Nadbrzeżnej 43a/9 w Policach oraz dostosowanie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami."

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Nadbrzeżna 43A m 9

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	KNNR 3 d.1 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie drzwi zewnętrznych - drzwi z odzysku 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
2	kalk. własna d.1	Powiększenie otworu drzwiowego dla drzwi zewnętrznych 90 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01 d.1 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	gniazd. gniazd.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNKRB 2 d.1 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.4	m m	 1.400	
				RAZEM	1.400
5	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0.8*2.0*3+0.7*2.0*1	m ² m ²	 6.200	
				RAZEM	6.200
6	KNR-W 4-01 d.1 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	kalk. własna d.1	Montaż nawiewników higrosterowalnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		Roboty posadzkowe			
8	KNR 4-04 d.2 0301-03 Łazienka Pok. 2 Kuchnia Przedpok.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 1.98*1.96*0.15 A (suma częściowa) 4.18*4.22*0.15 3.0*2.92*0.15 2.17*1.90*0.15 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.582 ----- 0.582 2.646 1.314 0.618 ----- 4.578	
				RAZEM	5.160
9	KNR 4-01 d.2 0428-02 analogia Pok. 1	Rozebranie podłóg białych na półpust 4.46*3.0	m ² m ²	 13.380	
				RAZEM	13.380
10	KNR 4-01 d.2 0428-04 Pok. 1	Rozebranie legarów 4.46*4	m m	 17.840	
				RAZEM	17.840
11	KNR 19-01 d.2 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru (pogłębienie o głębokość warstw konstrukcyjnych posadzek) poz.8+poz.9*0.15	m ³ m ³	 7.167	
				RAZEM	7.167
12	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (poz.8/0.15+poz.9)*0.05	m ³ m ³	 2.389	
				RAZEM	2.389
13	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (poz.8/0.15+poz.9)*0.1	m ³ m ³	 4.778	
				RAZEM	4.778
14	KNR-W 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.8/0.15+poz.9	m ² m ²	 47.780	
				RAZEM	47.780
15	KNR-W 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.14	m ² m ²	 47.780	
				RAZEM	47.780
16	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100-031 gr. 5 cm poz.14	m ² m ²	 47.780	
				RAZEM	47.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian EPS 100-031 gr. 5 cm poz.14	m ² m ²	 47.780	 47.780
				RAZEM	47.780
18	KNR 19-01 d.2 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho poz.14	m ² m ²	 47.780	 47.780
				RAZEM	47.780
19	KNR-W 2-02 d.2 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.14	m ² m ²	 47.780	 47.780
				RAZEM	47.780
20	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4 poz.14	m ² m ²	 47.780	 47.780
				RAZEM	47.780
21	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.14	m ² m ²	 47.780	 47.780
				RAZEM	47.780
22	KNR-W 2-02 d.2 1123-01 Pok. 1 Pok. 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 4.46*3.0 4.18*4.22	m ² m ² m ²	 13.380 17.640	 31.020
				RAZEM	31.020
23	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.22	m ² m ²	 31.020	 31.020
				RAZEM	31.020
24	KNR-W 2-02 d.2 1124-06 Pok. 1 Pok. 2	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 4.46*2+3.0*2 4.18*2+4.22*2	m m m	 14.920 16.800	 31.720
				RAZEM	31.720
25	KNR-W 2-02 d.2 1125-05 analogia	Listwy progowe 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3		Roboty tynkarsko malarskie			
26	KNR AT-26 d.3 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.37*1.35+2.23*1.35*2+0.5*0.5	m ² m ²	 8.121	 8.121
				RAZEM	8.121
27	KNR-W 4-01 d.3 0821-08 łazienka ściany	Rozebranie okładziny ściennej (1.98*2+1.96*2)*2.1	m ² m ²	 16.548	 16.548
				RAZEM	16.548
28	KNR-W 4-01 d.3 0701-02 łazienka Pok. 1 Pok. 2 Kuchnia Przedpok. ŚCIANY	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (1.98*2+1.96*2)*2.7 (4.46*2+3.0*2)*2.7 (4.18*2+4.22*2)*2.7 (3.0*2+2.92*2)*2.7 (2.17*2+1.90*2)*2.7 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.276 40.284 45.360 31.968 21.978 ----- 160.866	 160.866
				RAZEM	160.866
29	KNR-W 4-01 d.3 0701-10 łazienka Pok. 1 Pok. 2 Kuchnia Przedpok. SUFITY	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 1.98*1.96 4.46*3.0 4.18*4.22 3.0*2.92 2.17*1.90 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.881 13.380 17.640 8.760 4.123 ----- 47.784	 47.784
				RAZEM	47.784
30	KNR-W 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.28	m ² m ²	 160.866	 160.866
				RAZEM	160.866

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	NNRNKB d.4 202 1123-04 Kuchnia Przedpok.	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 3.0*2+2.92*2 2.17*2+1.90*2	m m m	RAZEM 11.840 8.140	16.764
5		Instalacja elektryczna		RAZEM	19.980
48	KNR-W 5-08 d.5 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	4.000
49	KNR-W 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 mm2 20	m m	20.000	20.000
50	KNR-W 5-08 d.5 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunkowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 4	szt. szt.	4.000	4.000
51	KNR-W 5-08 d.5 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunkowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 4	szt. szt.	4.000	4.000
52	KNR-W 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunkowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 13	szt. szt.	13.000	13.000
53	KNR-W 5-08 d.5 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 5	szt. szt.	5.000	5.000
54	KNR-W 5-08 d.5 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 100	szt. szt.	100.000	100.000
55	KNR-W 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
56	KNR-W 5-08 d.5 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" 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
57	KNR-W 5-08 d.5 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" 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
58	KNR-W 5-08 d.5 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
59	KNR-W 5-08 d.5 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych - lampa zewnętrzna z wbudowanym czujnikiem ruchu i zmierzchu - UWAGA koszt lamp ująć w załączniku nr 13 do SIWZ "Zakres wyposażenia mieszkania chronionego" 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
60	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Krotność = 2 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
61	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy pomiar Krotność = 2 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
6		Instalacja wodociągowa z.w. c.w.u.		RAZEM	1.000
62	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 16	m m	16.000	16.000
63	KNR-W 4-01 d.6 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 4 d.6 0122-05 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 4 d.6 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR AT-13 d.6 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
67	KNR-W 2-15 d.6 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
68	KNR 0-34 d.6 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) poz.67	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
69	KNR-W 2-15 d.6 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	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR 0-35 d.6 0114-05	Baterie natryskowe z kolumną prysznicową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.6 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 4 d.6 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.6 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.67	m	26.000	
				RAZEM	26.000
74	KNR-W 2-15 d.6 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.67	m	26.000	
				RAZEM	26.000
75	KNR 4-01 d.6 0323-04 ST-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.63	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
76	KNR 4-02 d.7 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR 4-02 d.7 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-02 d.7 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR-W 4-02 d.7 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 4-02 d.7 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR-W 4-02 d.7 0235-07 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 4-02 d.7 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 4-01 d.7 0335-10	Przebicie w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR 4-01 d.7 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt		
		3*2	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNR-W 2-15 d.7 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR 2-15 d.7 0205-04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		poz.78	m	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNR-W 2-15 d.7 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		poz.79	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 2-15 d.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15 d.7 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR-W 2-15 d.7 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-15 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 0-35 d.7 0123-04	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, prostokątne, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2-15 d.7 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 4-01 d.7 0323-04 ST-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.83	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNR 4-01 d.7 0515-02	Uszczelnienie i uzupełnienie pokrycia dachowego po montażu rur wywiewnych	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 4-01 d.7 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		poz.84	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8		INSTALACJA GAZOWA			
97	KNR-W 2-15 d.8 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNR 2-19 d.8 0210-01	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR-W 2-15 d.8 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
100	KNR-W 2-15 d.8 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 13	m m	RAZEM 13.000	13.000
101	KNR-W 2-15 d.8 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	RAZEM 2.000	2.000
102	KNR-W 4-01 d.8 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
103	KNR-W 4-01 d.8 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
104	KNR-W 4-01 d.8 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
105	KNR-W 4-01 d.8 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
106	KNR-W 2-15 d.8 0501-01 analogia	Kotły gazowe kondensacyjne 1	kocioł kocioł	RAZEM 1.000	1.000
107	ind. d.8	Komin do odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do kotła 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
108	KNR-W 2-15 d.8 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.	RAZEM 1.000	1.000
109	KNR-W 2-15 d.8 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
110	KNR-W 2-15 d.8 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
111	KNR INS- d.8 TAL 0111-02	Filtr siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
112	KNR-W 2-15 d.8 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	RAZEM 1.000	1.000
113	KNR-W 2-15 d.8 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	100 m 100 m	RAZEM 1.000	1.000
114	ind. d.8	Protokół kominiarski szczelności komina oraz dopuszczenia do eksploatacji 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
115	KNR-W 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 10+13+2	m m	RAZEM 25.000	25.000
116	ind. d.8	Detektor gazu 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
117	ind. d.8	Czujnik czadu	szt.	RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		INSTALACJA C.O.			
118	KNR-W 4-01 d.9 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8+24+1.5	m m	33.500	
				RAZEM	33.500
119	KNR-W 4-01 d.9 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 4-01 d.9 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 2-15 d.9 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8*2	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
122	KNR-W 2-15 d.9 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 24*2	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
123	KNR-W 2-15 d.9 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 1.5*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR-W 2-15 d.9 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR INS- d.9 TAL 0111-02	Filtr siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 2-15 d.9 0135-03	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR-W 2-15 d.9 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 2-15 d.9 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR-W 2-15 d.9 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR INS- d.9 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
131	KNR-W 2-15 d.9 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNR-W 2-15 d.9 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR-W 2-15 d.9 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
134	KNR 0-34 d.9 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 16+48+3	m m	67.000	
				RAZEM	67.000
135	KNR-W 4-01 d.9 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 33.5	m m	33.500	
				RAZEM	33.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR-W 4-01 d.9 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiaciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt. 8	8.000	
				RAZEM	8.000
10		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
137	KNR-W 2-17 d.10 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt. 2	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR-W 2-17 d.10 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi kuchni	szt. 1	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Rozbiórka pieców kaflowych			
139	KNR 4-01 d.11 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³ 1.0*2	2.000	
				RAZEM	2.000
12		Wejście do mieszkania			
140	KNR-W 4-01 d.12 1204-02 wejście do mieszkania	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem	m ² (1.0*2+4.25)*2.5+4.25*1.0	19.875	
				RAZEM	19.875
141	NNRNKB d.12 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek tarasowych o strukturze płukanej na zaprawie klejowej	m ² 4.25*1.0	4.250	
				RAZEM	4.250
142	KNR 2-31 d.12 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ² 9*2.0	18.000	
				RAZEM	18.000
143	KNR 2-31 d.12 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m 1.8*2+1.5+8.5+6.5	20.100	
				RAZEM	20.100
144	KNR 2-31 d.12 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ² 2.0*1.8+1.5*8.5	16.350	
				RAZEM	16.350
145	KNR 2-31 d.12 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ² poz.144	16.350	
				RAZEM	16.350
146	d.12 kalk. własna	Wyrównanie terenu ziemią wraz z nasianiem trawy (ziemia do przywiezienia)	m ³ 8	8.000	
				RAZEM	8.000
13		Wywóz i utylizacja gruzu			
147	d.13	Wywiezienie i utylizacja gruzu budowlanego	m ³ poz.2*0.3+poz.5*0.07+poz.8*0.15+poz.9*0.03+poz.10*0.08*0.12+poz.11+poz.27*0.02+poz.28*0.02+poz.29*0.02+poz.142*0.07+2	17.012	
				RAZEM	17.012