

## **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 mieszkania chronionego przy ul. Nadbrzeżnej 43a/8 w Policach"  
ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Nadbrzeżna 43A m 8  
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
<b>1</b>		<b>Stolarka</b>			
1	d.1 kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	2.5+1.5*2+0.7	m	6.200	
				RAZEM	6.200
3	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.1	0129-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1	0129-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-06	0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
6	d.1 kalk. własna	Powiększenie otworu drzwiowego dla drzwi zewnętrznych 90 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
d.1	0347-03	2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNKRB 2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0101-10	1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
9	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-05	0.8*2.0*3+0.7*2.0*1	m <sup>2</sup>	6.200	
				RAZEM	6.200
10	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0921-16	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
11	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-03 Łazienka	1.98*1.96*0.15	m <sup>3</sup>	0.582	
				RAZEM	0.582
12	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m <sup>2</sup>		
d.2	0428-02 analogia				
	Pok. 1	4.46*3.0	m <sup>2</sup>	13.380	
	Pok. 2	4.18*4.22	m <sup>2</sup>	17.640	
	Kuchnia	3.0*2.92	m <sup>2</sup>	8.760	
	Przedpok.	2.17*1.90	m <sup>2</sup>	4.123	
				RAZEM	43.903
13	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.2	0428-04				
	Pok. 1	4.46*4	m	17.840	
	Pok. 2	4.18*5	m	20.900	
	Kuchnia	2.92*5	m	14.600	
	Przedpok.	1.90*3	m	5.700	
				RAZEM	59.040
14	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru (pogłębienie o głębokość warstw konstrukcyjnych posadzek)	m <sup>3</sup>		
d.2	0116-04 analogia	poz.11+poz.12*0.15	m <sup>3</sup>	7.167	
				RAZEM	7.167
15	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (poz.11/0.15+poz.12)*0.05	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-01		m <sup>3</sup>	2.389	
				RAZEM	2.389
16	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (poz.11/0.15+poz.12)*0.1	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01		m <sup>3</sup>	4.778	
				RAZEM	4.778
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0602-01	poz.11/0.15+poz.12	m <sup>2</sup>	47.783	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.783	47.783
19	KNR 19-01 d.2 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.783	47.783
20	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.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.783	47.783
21	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.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.783	47.783
22	KNR-W 2-02 d.2 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.783	47.783
23	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4 poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.783	47.783
24	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.783	47.783
25	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.380 17.640	
				RAZEM	31.020
26	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.020	
				RAZEM	31.020
27	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	
				RAZEM	31.720
28	KNR-W 2-02 d.2 1125-05 analogia	Listwy progowe 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>			
29	KNR AT-26 d.3 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.37*1.35+2.23*1.35*2+0.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.121	
				RAZEM	8.121
30	d.3 kalk. własna Sufit	Zerwanie kasetonów 4.46*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.380	
				RAZEM	13.380
31	KNR-W 4-01 d.3 1205-01	Zerwanie starych tapet (4.46*2+3.0*2)*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.284	
				RAZEM	40.284
32	KNR 4-01 d.3 1202-09 Łazienka Pok. 1 Pok. 2 Kuchnia Przedpok.  ŚCIANY Łazienka Pok. 1 Pok. 2 Kuchnia Przedpok.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (1.98*2+1.96*2)*2.7*60% (4.46*2+3.0*2)*2.7*60% (4.18*2+4.22*2)*2.7*60% (3.0*2+2.92*2)*2.7*60% (2.17*2+1.90*2)*2.7*60% A (suma częściowa)  1.98*1.96 4.46*3.0 4.18*4.22 3.0*2.92 2.17*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.766 24.170 27.216 19.181 13.187  ----- <b>96.520</b> 3.881 13.380 17.640 8.760 4.123	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SUFITY	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 47.784	
				RAZEM	144.304
33	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	0701-02	(1.98*2+1.96*2)*2.7*40%	m <sup>2</sup>	8.510	
	Łazienka	(4.46*2+3.0*2)*2.7*40%	m <sup>2</sup>	16.114	
	Pok. 1	(4.18*2+4.22*2)*2.7*40%	m <sup>2</sup>	18.144	
	Pok. 2	(3.0*2+2.92*2)*2.7*40%	m <sup>2</sup>	12.787	
	Kuchnia	(2.17*2+1.90*2)*2.7*40%	m <sup>2</sup>	8.791	
	Przedpok.	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 64.346	
	ŚCIANY			RAZEM	64.346
34	KNR-W 4-01	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	0716-02	poz.33	m <sup>2</sup>	64.346	
				RAZEM	64.346
35	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-02	poz.32A+poz.33	m <sup>2</sup>	160.866	
	Ściany			RAZEM	160.866
36	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-01	poz.32B	m <sup>2</sup>	47.784	
				RAZEM	47.784
37	KNNR 2	Tynki pocienione III kategorii gr.3-4 mm przecierane na betonowych ścianach - wykonanie podkładu pod szpachlowanie z mieszanki tynkarskiej gipsowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-03	poz.32A	m <sup>2</sup>	96.520	
	analogia			RAZEM	96.520
38	KNNR 2	Tynki pocienione III kategorii gr.3-4 mm przecierane na betonowych stropach - wykonanie podkładu pod szpachlowanie z mieszanki tynkarskiej gipsowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-04	poz.32B	m <sup>2</sup>	47.784	
				RAZEM	47.784
39	KNR AT-12	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01	(0.25+0.25)*2.7	m <sup>2</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
40	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
d.3	0104-03	5.0*5+(2.25+1.35*2)*2+1.37*3+0.5*3+2.7*3	m	48.610	
				RAZEM	48.610
41	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-06	poz.32+poz.33-poz.45B	m <sup>2</sup>	189.302	
				RAZEM	189.302
42	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.3	1510-03	poz.41	m <sup>2</sup>	189.302	
				RAZEM	189.302
43	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - wyczystki	szt.		
d.3	0102-04	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
44	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
d.3	0102-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>Roboty glazurnicze</b>			
45	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.4	0309-01	poz.11/0.15	m <sup>2</sup>	3.880	
	łazienka posadzka	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 3.880	
	łazienka	(1.98*2+1.96*2)*2.1	m <sup>2</sup>	16.548	
	ściany	4.0*0.7	m <sup>2</sup>	2.800	
	kuchnia	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 19.348	
	ściany			RAZEM	23.228
46	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>		
d.4	0309-04	poz.11/0.15	m <sup>2</sup>	3.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	ZKNR C-1 d.4 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie na powierzchni pionowej poz.45B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 19.348	3.880 19.348
48	ZKNR C-1 d.4 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej 1.98*2+1.96*2	m m	RAZEM 7.880	7.880 7.880
49	ZKNR C-1 d.4 0309-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej 2.1*4	m m	RAZEM 8.400	8.400 8.400
50	NNRNKB d.4 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 19.348	19.348 19.348
51	NNRNKB d.4 202 1119-10 Łazienka Kuchnia Przedpok.	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 1.98*1.96 3.0*2.92 2.17*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.881 8.760 4.123	3.881 8.760 4.123 16.764
52	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	11.840 8.140 19.980
<b>5</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
53	KNR-W 5-08 d.5 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 36mm podłoże betonowe) 4	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
54	KNR-W 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 4	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
55	KNR-W 5-08 d.5 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	RAZEM 1.000	1.000 1.000
56	KNR-W 5-08 d.5 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
57	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
58	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
59	KNR-W 5-08 d.5 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2 26	szt. szt.	RAZEM 26.000	26.000 26.000
60	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Krotność = 2 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
61	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar Krotność = 2 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
62	KNR-W 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 120	m m	RAZEM 120.000	120.000 120.000
63	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 24	szt. szt.	RAZEM 24.000	24.000 24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x1,5 oraz 4x1,5 mm <sup>2</sup> 65	m m	65.000	65.000
				RAZEM	65.000
65	KNR-W 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 70	m m	70.000	70.000
				RAZEM	70.000
66	KNR-W 5-08 d.5 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
67	KNR-W 5-08 d.5 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 16A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
68	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
				RAZEM	5.000
69	KNR-W 5-08 d.5 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> 160	szt. szt.	160.000	160.000
				RAZEM	160.000
70	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
				RAZEM	6.000
71	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
				RAZEM	1.000
72	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
				RAZEM	3.000
73	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
				RAZEM	2.000
74	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
				RAZEM	1.000
75	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
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Krotność = 2 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	0.500
				RAZEM	0.500
78	KNR-W 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm poz.62	m m	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
<b>6</b>		<b>Instalacja wodociągowa z.w. c.w.u.</b>			
79	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
80	KNR-W 4-01 d.6 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	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
82	KNNR 4 d.6 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	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
84	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
85	KNR 0-34 d.6 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.84	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
86	KNR-W 2-15 d.6 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNR 0-35 d.6 0114-05	Baterie natryskowe z kolumną prysznicową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 4 d.6 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	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
90	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) poz.84	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
91	KNR-W 2-15 d.6 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.84	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
92	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.80	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>7</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
93	KNR 4-02 d.7 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	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
95	KNR 4-02 d.7 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR-W 4-02 d.7 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	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
98	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	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	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
100	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
101	KNR 2-15 d.7 0205-04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		poz.95	m	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR-W 2-15 d.7 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		poz.96	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	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
104	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
105	KNR-W 2-15 d.7 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 0-35 d.7 0123-04	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, prostokątne, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	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
109	KNR 4-01 d.7 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.98	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR 4-01 d.7 0515-02	Uszczelnienie i uzupełnienie pokrycia dachowego po montażu rur wywiewnych	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
111	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.99	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>8</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
112	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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
113	KNR 2-19 d.8 0210-01	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 2-15 d.8 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	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	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
116	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	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR-W 4-01 d.8 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	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
119	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
120	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
121	KNR-W 2-15 d.8 0501-01 analogia	Kotły gazowe kondensacyjne 1	kocioł kocioł	RAZEM 1.000	1.000
122	ind. d.8	Komin do odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do kotła 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
123	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
124	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
125	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
126	KNR INS- d.8 TAL 0111-02	Filtr siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
127	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
128	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
129	ind. d.8	Protokół kominiarski szczelności komina oraz dopuszczenia do eksploatacji 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
130	KNR-W 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 30+13+2	m m	RAZEM 45.000	45.000
131	ind. d.8	Detektor gazu 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
132	ind. d.8	Czujnik czadu 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
<b>9</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
133	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	RAZEM 33.500	33.500
134	KNR-W 4-01 d.9 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
135	KNR-W 4-01 d.9 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	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	16.000
				RAZEM	16.000
137	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	48.000
				RAZEM	48.000
138	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	3.000
				RAZEM	3.000
139	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	4.000
				RAZEM	4.000
140	KNR INS- d.9 TAL 0111-02	Filtr siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
141	KNR-W 2-15 d.9 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
142	KNR-W 2-15 d.9 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
143	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	3.000
				RAZEM	3.000
144	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	2.000
				RAZEM	2.000
145	KNR INS- d.9 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
146	KNR-W 2-15 d.9 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
147	KNR-W 2-15 d.9 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
148	KNR-W 2-15 d.9 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
149	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	67.000
				RAZEM	67.000
150	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 ciepło-ciągnioną 33.5	m m	33.500	33.500
				RAZEM	33.500
151	KNR-W 4-01 d.9 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 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
<b>10</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACYJNA</b>			
152	KNR-W 2-17 d.10 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
153	KNR-W 2-17 d.10 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi kuchni 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>11</b>		<b>Rozbiórka pieców kaflowych</b>			
154	KNR 4-01 d.11 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0*2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>12</b>		<b>Wejście do mieszkania</b>			
155 d.12	KNR-W 4-01 1204-02 wejście do mieszkania	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem (1.0*2+4.25)*2.5+4.25*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.875	
				RAZEM	19.875
156 d.12	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek tarasowych o strukturze płukanej na zaprawie klejowej 4.25*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.250	
				RAZEM	4.250
157 d.12	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 4.5*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
158 d.12	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 2.0*4.0+22.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.000	
				RAZEM	41.000
159 d.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.000	
				RAZEM	41.000
160 d.12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.5*2+22*2+1.5	m m	52.500	
				RAZEM	52.500
161 d.12	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.000	
				RAZEM	41.000
162 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.000	
				RAZEM	41.000
163 d.12	kalk. własna	Wyrównanie terenu ziemią wraz z nasianiem trawy (ziemia z korytowania) 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>13</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
164 d.13	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu budowlanego poz.2*0.03*0.25+(poz.5+poz.9)*0.07+poz.6*0.3+poz.11+poz.12*0.03+poz.13*0.12*0.08+poz.14+poz.30*0.01+poz.33*0.02+poz.154+poz.156*0.02+poz.157*0.07+2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.675	
				RAZEM	16.675