

## **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 III - Modernizacja wraz z wyposażeniem mieszkania chronionego przy ul. Zielonej 29/2 w Policach"

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Zielona 29 m 2

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	KNR 0-19 d.1 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0.5*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.900	
				RAZEM	0.900
2	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.3*3+0.95+0.5	m m	 5.350	
				RAZEM	5.350
4	KNR 2-02 d.1 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 3 d.1 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi klatkowe 0.9*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.690	
				RAZEM	3.690
7	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0.8*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.560	
				RAZEM	6.560
8	KNR-W 4-01 d.1 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
<b>2</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
9	KNR-W 4-01 d.2 0819-05	Rozebranie posadzek - posadzka z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>		
	uwaga p.tab. analogia Pok. 1 Pok. 2 Przedpokój Kuchnia	3.65*3.37 4.68*2.38 3.37*1.09 4.83*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.301 11.138 3.673 11.592	
				RAZEM	38.704
10	KNR 4-04 d.2 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm Pok. 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.671	
		4.68*2.38*0.15		RAZEM	1.671
11	KNR 4-01 d.2 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwpuśt analogia Pok. 1 Kuchnia	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.301 11.592	
		3.65*3.37 4.83*2.4		RAZEM	23.893
12	KNR 4-01 d.2 0428-04	Rozebranie legarów	m		
	Pok. 1 Kuchnia	3.65*5 4.83*4	m m	 18.250 19.320	
				RAZEM	37.570
13	KNR 19-01 d.2 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru (pogłębienie o głębokość warstw konstrukcyjnych posadzek)	m <sup>3</sup>		
	analogia Pok. 1 Pok. 2 Kuchnia	3.65*3.37*0.15 4.68*2.38*0.15 4.83*2.4*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.845 1.671 1.739	
				RAZEM	5.255
14	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	Pok. 1 Pok. 2 Kuchnia	3.65*3.37*0.05 4.68*2.38*0.05 4.83*2.4*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.615 0.557 0.580	
				RAZEM	1.752
15	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	Pok. 1 Pok. 2 Kuchnia	3.65*3.37*0.10 4.68*2.38*0.10 4.83*2.4*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.230 1.114 1.159	
				RAZEM	3.503

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR-W 2-02 0602-01 Pok. 1 Pok. 2 Kuchnia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.65*3.37 4.68*2.38 4.83*2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.301	
			m <sup>2</sup>	11.138	
			m <sup>2</sup>	11.592	
				RAZEM	35.031
17 d.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.031	
				RAZEM	35.031
18 d.2	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.031	
				RAZEM	35.031
19 d.2	KNR-W 2-02 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.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.031	
				RAZEM	35.031
20 d.2	KNR-W 2-02 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.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.031	
				RAZEM	35.031
21 d.2	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.031	
				RAZEM	35.031
22 d.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4 poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.031	
				RAZEM	35.031
23 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.031	
				RAZEM	35.031
24 d.2	KNR 4-01 0820-03 analogia Przedpokój	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - przybicie płyt OSB gr. 18 mm 3.37*1.09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.673	
				RAZEM	3.673
25 d.2	KNR-W 2-02 1123-01 Pok. 1 Pok. 2 Przedpokój	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 3.65*3.37 4.68*2.38 3.37*1.09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.301	
			m <sup>2</sup>	11.138	
			m <sup>2</sup>	3.673	
				RAZEM	27.112
26 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.112	
				RAZEM	27.112
27 d.2	KNR-W 2-02 1124-06 Pok. 1 Pok. 2 Przedpokój	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 3.65*2+3.37*2 4.68*2+2.38*2 3.37*2+1.09*2	m		
			m	14.040	
			m	14.120	
			m	8.920	
				RAZEM	37.080
28 d.2	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwy progowe 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>			
29 d.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.25*2.0*3+0.95*2.0+0.5*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.300	
				RAZEM	10.300
30 d.3	kalk. własna Pok. 1 Pok. 2 Przedpokój Kuchnia	Zerwanie kasetonów 3.65*3.37 4.68*2.38 3.37*1.09 4.83*2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.301	
			m <sup>2</sup>	11.138	
			m <sup>2</sup>	3.673	
			m <sup>2</sup>	11.592	
				RAZEM	38.704
31 d.3	KNR-W 4-01 1205-01 Pok. 1	Zerwanie starych tapet (3.65+3.37)*3.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Przedpokój	(3.37+1.09)*3.25*2	m <sup>2</sup>	28.990	
	Kuchnia	(4.83+2.4)*3.25*2	m <sup>2</sup>	46.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.615</b>
32	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m <sup>2</sup>		
d.3	1202-09	ponad 5 m <sup>2</sup>			
	Pok. 1	(3.65+3.37)*3.25*2*80%	m <sup>2</sup>	36.504	
	Pok. 2	(4.68+2.38)*3.25*2*80%	m <sup>2</sup>	36.712	
	Przedpokój	(3.37+1.09)*3.25*2*80%	m <sup>2</sup>	23.192	
	Łazienka	(2.95+1.18+1.57+0.29+1.44+1.47)*3.25*80%	m <sup>2</sup>	23.140	
	Kuchnia	(4.83+2.4)*3.25*2*80%	m <sup>2</sup>	37.596	
	Korytarz	(1.26+2.93)*3.25*2*80%	m <sup>2</sup>	21.788	
	ŚCIANY	A (suma częściowa)		-----	
	Pok. 1	(3.65*3.37)	m <sup>2</sup>	<b>178.932</b>	
	Pok. 2	(4.68*2.38)	m <sup>2</sup>	12.301	
	Przedpokój	(3.37*1.09)	m <sup>2</sup>	11.138	
	Łazienka	(2.95*1.18+0.29*1.44)	m <sup>2</sup>	11.138	
	Kuchnia	(4.83*2.4)	m <sup>2</sup>	3.673	
	Korytarz	(1.26*2.93)	m <sup>2</sup>	3.899	
	SUFITY	B (suma częściowa)		11.592	
			m <sup>2</sup>	3.692	
				-----	
				<b>46.295</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.227</b>
33	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m <sup>2</sup>		
d.3	0701-02	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>			
	Pok. 1	(3.65+3.37)*3.25*2*20%	m <sup>2</sup>	9.126	
	Pok. 2	(4.68+2.38)*3.25*2*20%	m <sup>2</sup>	12.301	
	Przedpokój	(3.37+1.09)*3.25*2*20%	m <sup>2</sup>	5.798	
	Łazienka	(2.95+1.18+1.57+0.29+1.44+1.47)*3.25*20%	m <sup>2</sup>	5.785	
	Kuchnia	(4.83+2.4)*3.25*2*20%	m <sup>2</sup>	9.399	
	Korytarz	(1.26+2.93)*3.25*2*20%	m <sup>2</sup>	5.447	
	ŚCIANY	A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>44.733</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.733</b>
34	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-	m <sup>2</sup>		
d.3	0716-02	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz-			
		zczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>			
		poz.33	m <sup>2</sup>	44.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.733</b>
35	KNR AT-12	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych - zabudowa rur	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01				
	analogia				
	kuchnia	(0.20+0.20)*3.25	m <sup>2</sup>	1.300	
	łazienka	(0.20+0.3)*3.25	m <sup>2</sup>	1.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.925</b>
36	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-02				
	Ściany	poz.32A+poz.33	m <sup>2</sup>	223.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.665</b>
37	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-01				
		poz.32B	m <sup>2</sup>	46.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.295</b>
38	KNNR 2	Tynki pocienione III kategorii gr.3-4 mm przecierane na betonowych ścianach -	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-03	wykonanie podkładu pod szpachlowanie z mieszanki tynkarskiej gipsowej			
	analogia				
		poz.32A	m <sup>2</sup>	178.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.932</b>
39	KNNR 2	Tynki pocienione III kategorii gr.3-4 mm przecierane na betonowych stropach -	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-04	wykonanie podkładu pod szpachlowanie z mieszanki tynkarskiej gipsowej			
		poz.32B	m <sup>2</sup>	46.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.295</b>
40	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zapra-	m		
d.3	0104-03	wie klejowej cienkowarstwowej			
		5.0*8*2+14*2.0+1.3*3+0.9*3+3.25*4+4.5	m	132.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.100</b>
41	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-06				
		poz.32+poz.33-poz.52	m <sup>2</sup>	249.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.710</b>
42	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m <sup>2</sup>		
d.3	1510-03	łoży gipsowych z gruntowaniem			
		poz.41	m <sup>2</sup>	249.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.710</b>
43	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - wyczystki	szt.		
d.3	0102-04				
	analogia				
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR AT-22 d.3 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
<b>4</b>		<b>Roboty glazurnicze</b>			
45	KNR AT-27 d.4 0104-07 analogia Łazienka Korytarz	Wykonanie warstwy szczepnej na posadzce lastryko  (2.95*1.18+0.29*1.44) (1.26*2.93)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.899 3.692	
				RAZEM	7.591
46	NNRNKB d.4 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2  poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.591	
				RAZEM	7.591
47	ZKNR C-1 d.4 0309-01  Łazienka  Łazienka	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - gruntowanie podłoża POSADZKA (2.95*1.18+0.29*1.44) A (suma częściowa)  ŚCIANY (2.95+1.18+1.57+0.29+1.44+1.47)*2.0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.899 ----- <b>3.899</b>  17.800 ----- <b>17.800</b>	
				RAZEM	21.699
48	ZKNR C-1 d.4 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie na powierzchni poziomej poz.47A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.899	
				RAZEM	3.899
49	ZKNR C-1 d.4 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie na powierzchni pionowej poz.47B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.800	
				RAZEM	17.800
50	ZKNR C-1 d.4 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej 2.95+1.18+1.57+0.29+1.44+1.47	m m	 8.900	
				RAZEM	8.900
51	ZKNR C-1 d.4 0309-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej 2.0*6	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
52	NNRNKB d.4 202 0838-04 łazienka kuchnia	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej poz.47B 3.5*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.800 2.450	
				RAZEM	20.250
53	NNRNKB d.4 202 1119-10 Łazienka Kuchnia Korytarz	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.47A (4.83*2.4) (1.26*2.93)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.899 11.592 3.692	
				RAZEM	19.183
54	NNRNKB d.4 202 1123-04 Kuchnia Korytarz	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (4.83+2.4)*2 (1.26+2.93)*2	m m m	 14.460 8.380	
				RAZEM	22.840
<b>5</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
55	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
57	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 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR-W 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x1,5 oraz 4x1,5 mm2 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
60	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> 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 5-08 d.5 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 5-08 d.5 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	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	
				RAZEM	160.000
64	KNR-W 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	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" 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	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	
				RAZEM	2.000
67	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	
				RAZEM	1.000
68	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	
				RAZEM	1.000
69	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	
				RAZEM	1.000
70	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	
				RAZEM	0.500
71	KNR-W 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.56+150	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
<b>6</b>		<b>Instalacja wodociągowa z.w. c.w.u.</b>			
72	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
73	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	
				RAZEM	4.000
74	KNNR 4 d.6 0122-05 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 4 d.6 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR AT-13 d.6 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
77	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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNR 0-34 d.6 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		poz.77	m	30.000	
				RAZEM	30.000
79	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
80	KNR 0-35 d.6 0114-05	Baterie natryskowe z kolumną prysznicową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4 d.6 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR 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
83	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.77	m	30.000	
				RAZEM	30.000
84	KNR-W 2-15 d.6 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.77	m	30.000	
				RAZEM	30.000
85	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.73	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>7</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
86	KNR 4-01 d.7 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	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.86	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 4-02 d.7 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR 4-02 d.7 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	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
91	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
92	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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNR 4-02 d.7 0202-09	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.7	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
95 d.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.7	KNR 0-35 0123-04	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, prostokątne, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.7	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.91	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>8</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
102 d.8	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.8	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
104 d.8	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.8	KNR-W 4-01 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 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.8	KNR-W 2-15 0501-01 analogia	Kotły gazowe kondensacyjne 1	kocioł kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.8	ind.	Komin do odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do kotła 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.8	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
109 d.8	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.8	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.8	KNR INS- TAL 0111-02	Filtr siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.8	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	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	100 m		
		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
114	ind. d.8	Protokół kominiarski szczelności komina	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		4+2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
116	ind. d.8	Detektor gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	ind. d.8	Czujnik czadu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
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	m		
		8+13+1.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
119	KNR-W 4-01 d.9 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 4-01 d.9 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 4-01 d.9 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	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	m		
		8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
123	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	m		
		13*2	m	26.000	
				RAZEM	26.000
124	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	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
125	KNR-W 2-15 d.9 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNR INS- d.9 TAL 0111-02	Filtr siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 2-15 d.9 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 2-15 d.9 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR-W 2-15 d.9 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR INS- d.9 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNR-W 2-15 d.9 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR-W 2-15 d.9 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR-W 2-15 d.9 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNR 0-34 d.9 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 16+26+3	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
<b>10</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACYJNA</b>			
135	KNR-W 2-17 d.10 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 4-01 d.10 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	ind. d.10	Komin wentylacyjny MKD 150	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR-W 2-17 d.10 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	ind. d.10	Protokół kominiarski prawidłowości ciągu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR-W 2-02 d.10 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 10 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR-W 2-17 d.10 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi kuchni i łazienki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>11</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
142	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu budowlanego	m <sup>3</sup>		
		(poz.1+poz.6+poz.7)*0.07+poz.3*0.3*0.03+poz.9*0.03+poz.10+poz.11*0.03+ poz.12*0.08*0.15+poz.13+poz. 919*0.14+poz.30*0.01+poz.33*0.02+3	m <sup>3</sup>	14.365	
				RAZEM	14.365