
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7 Roboty budowlane
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja lokali mieszkalnych na terenie Gminy Głuchołazy:
Głuchołazy, ul. Opolska 13/1
ADRES INWESTYCJI: Województwo: opolskie, powiat: nyski, gmina: Głuchołazy, Ul. Opolska
13/1, 48-340 Głuchołazy
NAZWA INWESTORA: Gmina Głuchołazy
ADRES INWESTORA: Ul. Rynek 15, 48-340 Głuchołazy

BRANŻE: Budowlana; Sanitarna; Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ:
mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: 10.2025 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10.2025 r.

Działy przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	OPOLSKA 13/1	1	130
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	13
1.2	ROBOTY REMONTOWE	14	51
1.2.1	Iniekcja	14	15
1.2.2	Kanały wentylacyjne	16	16
1.2.3	Roboty murowe i gk	17	17
1.2.4	Wykończenie ścian	18	29
1.2.5	Wykończenie sufitów	30	35
1.2.6	Wykończenie posadzek	36	46
1.2.7	Stolarka	47	50
1.2.8	Elementy montażowe	51	51
1.3	DEMONTAŻE	52	54
1.4	BIAŁY MONTAŻ	55	63
1.4.1	Przybory	55	60
1.4.2	Baterie	61	63
1.5	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI	64	83
1.5.1	Rury	64	72
1.5.2	Izolacja termiczna, roszeniowa	73	76
1.5.3	Armatura	77	81
1.5.4	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	82	83
1.6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	84	91
1.6.1	Rury, wpusty	84	90
1.6.2	Płukanie, próby szczelności	91	91
1.7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	92	95
1.7.1	Urządzenia	92	95
1.8	INSTALACJA WENTYLACJI	96	97
1.8.1	Elementy nawiewne i wywiewne	96	96
1.8.2	Roboty towarzyszące	97	97
1.9	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	98	130
1.9.1	Uziom i połączenia wyrównawcze	98	102
1.9.2	Rozdzielnice	103	104
1.9.3	WLZ+przewody	105	113
1.9.4	Osprzęt+oprawy	114	129
1.9.5	Dokumentacja powykonawcza	130	130

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		OPOLSKA 13/1			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	kalk. własna	Skucie nadmiaru wylewki betonowej pod piecem kaflowym	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie wykończenia posadzki wraz z cokołami	m2		
d.1.1		9,73	m2	9,730	
				RAZEM	9,730
3	kalk. własna	Zeskrobanie starej farby - sufity oraz demontaż istniejących sufitów kasetonowych	m2		
d.1.1		30,66	m2	30,660	
		sufit łuk 2,80 * 2,24 + 2,80 * 1,33 + 0,86 * 0,25	m2	10,211	
				RAZEM	40,871
4	KNR 9-29 0104-02	Rozbiórka ścianek działowych z suchej zabudowy	m2		
d.1.1		(5,10 + 1,11 + 1,23) * 2,82	m2	20,981	
				RAZEM	20,981
5	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych wraz z ewentualnymi okładzinami ściennymi na ścianach wewnętrznych	m2		
d.1.1		kuchnia i łazienka (łuk) (1,33 + 2,24) * 2,38 + (1,58 + 2,24) * 2,49 + (4 * 7,15)	m2	46,608	
		pokoje 22,38 * 2,82	m2	63,112	
				RAZEM	109,720
6	KNR 4-01 0354-10	Demontaż drzwi zewnętrznych	m2		
d.1.1		0,92 * 2,17	m2	1,996	
				RAZEM	1,996
7	KNR 4-01 0354-10	Demontaż drzwi wewnętrznych	m2		
d.1.1		0,79 * 2,16 + 0,60 * 2,17	m2	3,008	
				RAZEM	3,008
8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien	m2		
d.1.1		1,15 * 1,69 + 1,06 + 1,59	m2	4,594	
				RAZEM	4,594
9	KNR 4-01 0535-08	Demontaż parapetów zewnętrznych	m2		
d.1.1		poz.10 * 0,20	m2	0,912	
				RAZEM	0,912
10	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1.1		1,21 * 3 + 0,93	m	4,560	
				RAZEM	4,560
11	KNR 4-01 0106-05	Dodatek do wywozu gruzu z budynku	m3		
d.1.1		poz.12	m3	10,548	
				RAZEM	10,548
12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na składowisko	m3		
d.1.1		(poz.1 * 0,2 + poz.2 * 0,02 + poz.3 * 0,05 + poz.4 * 0,15 + poz.5 * 0,02 + poz.6 * 0,1 + poz.7 * 0,1 + poz.8 * 0,1 + poz.9 * 0,01 + poz.10 * 0,03 * 0,3) * 1,2	m3	10,548	
				RAZEM	10,548
13	kalk. własna	Oplata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
d.1.1		poz.12	m3	10,548	
				RAZEM	10,548

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		ROBOTY REMONTOWE			
1.2.1		Iniekcja			
14 d.1.2.1	KNR 0-39 0104-05 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		31,85	m	31,850	
				RAZEM	31,850
15 d.1.2.1	KNR AT-40 0103-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji	m		
		poz.14	m	31,850	
				RAZEM	31,850
1.2.2		Kanały wentylacyjne			
16 d.1.2.2	kalk. własna	Wyczyszczenie kominów, podłączenie kominów wentylacyjnych do istniejących przewodów wraz z wymianą kratki wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Roboty murowe i gk			
17 d.1.2.3	KNR AT-43 0106-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (1x płyta GKFI, gr. 1,25cm + 1x płyta GKFI, gr. 1,25cm) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 4,0cm - EI30	m2		
		15,60 * 2,82	m2	43,992	
				RAZEM	43,992
1.2.4		Wykończenie ścian			
18 d.1.2.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian po rozbiórkach	m2		
		poz.5	m2	109,720	
				RAZEM	109,720
19 d.1.2.4	KNR-W 7-12 0303-01 analogia	Osuszanie ręczne powierzchni ścian	m2		
		poz.18	m2	109,720	
				RAZEM	109,720
20 d.1.2.4	KNR AT-26 0102-03 analogia	Dwukrotna dezynfekcja powierzchni preparatem Krotność = 2	m2		
		poz.18	m2	109,720	
				RAZEM	109,720
21 d.1.2.4	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.22	m2	112,155	
				RAZEM	112,155
22 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0819-01 analogia	Tynki wewnętrzne na ścianach	m2		
		poz.18	m2	109,720	
	nad gk	7,61 * 0,32	m2	2,435	
				RAZEM	112,155
23 d.1.2.4	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.25	m2	21,400	
				RAZEM	21,400
24 d.1.2.4	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		5 * 2,46	m	12,300	
				RAZEM	12,300
25 d.1.2.4	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		poz.27	m2	21,400	
				RAZEM	21,400
26 d.1.2.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27	m2	21,400	
				RAZEM	21,400
27 d.1.2.4	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami	m2		
		1,33 * 2,38 + 1,58 * 2,49 + 2 * 7,15	m2	21,400	
				RAZEM	21,400
28 d.1.2.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, wykonywane ręcznie na ścianach (3x gładź) Krotność = 3	m2		
		poz.22 - poz.27	m2	90,755	
	g-k	poz.17 * 2	m2	87,984	
				RAZEM	178,739
29 d.1.2.4	KNR K-04 0201-08 + KNR K-04 0201-09	Trzykrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem preparatami do powierzchniowego wzmocnienia podłoża nasiąkliwych	m2		
		poz.28	m2	178,739	
				RAZEM	178,739
1.2.5		Wykończenie sufitów			
30 d.1.2.5	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni stropu po usunięciu starej warstwy farb	m2		
		poz.3	m2	40,871	
				RAZEM	40,871
31 d.1.2.5	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.32	m2	35,761	
				RAZEM	35,761
32 d.1.2.5	KNR-W 2-02 0819-03 analogia	Tynki wewnętrzne na stropach i podciągach	m2		
		poz.30 - poz.33	m2	35,761	
				RAZEM	35,761
33 d.1.2.5	KNR AT-43 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych (2x GKBI) na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili; pokrycie dwuwarstwowe	m2		
		5,11	m2	5,110	
				RAZEM	5,110
34 d.1.2.5	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 3	m2		
		poz.32 + poz.33	m2	40,871	
				RAZEM	40,871
35 d.1.2.5	KNR K-04 0201-08 + KNR K-04 0201-09	Trzykrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem preparatami do powierzchniowego wzmocnienia podłoża nasiąkliwych	m2		
		poz.34	m2	40,871	
				RAZEM	40,871
1.2.6		Wykończenie posadzek			
36 d.1.2.6	KNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoża po rozbiórkach	m2		
		poz.41 + poz.46	m2	41,070	
				RAZEM	41,070
37 d.1.2.6	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.36	m2	41,070	
				RAZEM	41,070
38 d.1.2.6	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża w pomieszczeniach mokrych	m2		
		poz.40	m2	12,468	
				RAZEM	12,468
39 d.1.2.6	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej w pomieszczeniach mokrych	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,32	m	18,320	
				RAZEM	18,320
40 d.1.2.6	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych (2 warstwy) wraz z wywinięciem na wysokość 15cm	m2		
	pozioma wywinięcia	poz.41 A poz.39 * 0,15	m2 m2	9,720 2,748	
				RAZEM	12,468
41 d.1.2.6	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek	m2		
	łazienka kuchnia	3,75 5,97 A (Obliczenie pomocnicze)		3,750 5,970 =====	
	pozostałe	11,79 B (Obliczenie pomocnicze)		9,720 11,790 =====	
		poz.41 A + poz.41 B	m2	11,790 21,510	
				RAZEM	21,510
42 d.1.2.6	NNRNKB 202 2809-02	Cokoły z płytek gresowych	m		
		39,54	m	39,540	
				RAZEM	39,540
43 d.1.2.6	KNR-W 2-02 1105-01	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.46	m2	19,560	
				RAZEM	19,560
44 d.1.2.6	KNR-W 2-02 1105-02	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.46	m2	19,560	
				RAZEM	19,560
45 d.1.2.6	KNNR 2 0603- 04 analogia	Ułożenie warstwy wygłuszającej o gr. 5 mm pod panele podłogowe	m2		
		poz.46	m2	19,560	
				RAZEM	19,560
46 d.1.2.6	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi systemowymi	m2		
		19,56	m2	19,560	
				RAZEM	19,560
1.2.7		Stolarka			
47 d.1.2.7	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi wejściowych do mieszkania, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,92 * 2,17	m2	1,996	
				RAZEM	1,996
48 d.1.2.7	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi do łazienki, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,70 * 2,16	m2	1,512	
				RAZEM	1,512
49 d.1.2.7	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi do pokju, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,90 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
50 d.1.2.7	KSNR 7 0701- 05	Dostawa i montaż okna PCV wraz z nawiewnikiem, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,15 * 1,69 + 1,06 * 1,59	m2	3,629	
				RAZEM	3,629
1.2.8		Elementy montażowe			
51 d.1.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		poz.10	m	4,560	
				RAZEM	4,560

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		DEMONTAŻE			
52 d.1.3	KNP 06 01 18-01.01 analogia	Demontaż pieca kaflowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.3	kalk. własna	Demontaż instalacji CO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.3	kalk. własna	Demontaż instalacji wodnej i kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		BIAŁY MONTAŻ			
1.4.1		Przybory			
55 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0218-01	Kabina prysznicowa aluminiowa z brodzikiem 800x800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka (szerokość 50-60 cm, głębokość 40-50 cm)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa 6 l, wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Stelaż do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przycisk splukujący do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak jednodokorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2		Baterie			
61 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria, mieszająca natryskowa ścienna natynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria mieszająca stojąca umywalkowa nablatowa	szt.		
		poz.69	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca, zlewozmywakowa z ruchomą wylewką	szt.		
		poz.70	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI			
1.5.1		Rury			
64 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 32x3.00 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.5.1	KNR 0-31 0101-03 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 25x2,50 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.5.1	KNR 0-31 0101-02 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 20x2.0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.1.5.1	KNR 0-31 0101-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 16x2.0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do natrysku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do umywalek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do zlewozmywaków/zlewów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do miski ustępowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do pralki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.2		Izolacja termiczna, roszeniowa			
73 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.64	m	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.65	m	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.66	m	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.67	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.3		Armatura			
77 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody 18 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0143-01	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 10 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe wody zimnej o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór odcinający DN15	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.5.4		Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
82 d.1.5.4	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.64 + poz.65 + poz.66 + poz.67	m	10,000	
				RAZEM	10,000
83 d.1.5.4	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.64 + poz.65 + poz.66 + poz.67	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.6.1		Rury, wpusty			
84 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - natrysku	podej		
		poz.68	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - umywalki	podej		
		poz.69	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - zlewozmywak/zlew	podej		
		poz.70	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 110 mm - miska ustępowa	podej		
		poz.71	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - pralka	podej		
		poz.72	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.2		Płukanie, próby szczelności			
91 d.1.6.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 200 mm (rury pod posadzką)	odc. - 1 prób.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.7.1		Urządzenia			
92 d.1.7.1	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 1,2 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.7.1	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 0,8 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.7.1	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 0,72 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.7.1	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników łazienkowych drabinkowych konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 0,5 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		INSTALACJA WENTYLACJI			
1.8.1		Elementy nawiewne i wywiewne			
96 d.1.8.1	KNR 2-17 0140-01	Kratka wentylacyjna prostokątna wywiewna 150x150	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8.2	45331210-1	Roboty towarzyszące			
97 d.1.8.2	kalk. własna	Regulacja i pomiary instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.9.1		Uziom i połączenia wyrównawcze			
98 d.1.9.1	KNNR 5 0406- 01	Montaż aparatu elektrycznego- GSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.9.1	KNNR 5 0406- 01	Montaż aparatu elektrycznego- LSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.9.1	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.9.1	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.9.1	KNNR 5 0207- 01	Przewody kabelkowe typu LgYżo 6 mm ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.9.2		Rozdzielnice			
103 d.1.9.2	KNR 5-14 0103-03	RM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.9.2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9.3		WLZ+przewody			
105 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDY 4x4	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
106 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x2,5	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
107 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x2,5	m		
		174	m	174,000	
				RAZEM	174,000
108 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
109 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
110 d.1.9.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
111 d.1.9.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
112 d.1.9.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.1.9.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
1.9.4		Osprzęt+oprawy			
114 d.1.9.4	KNNR 5 0406-01	Unifon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.9.4	KNNR 5 0406-01	Grzejniki elektryczne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.1.9.4		Przewód do unifonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1.9.4	KNNR 5 0406-01	Dzwonek elektryczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNNR 5 0503-01	Oprawa	kpl.		
d.1.9.4		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
119	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
d.1.9.4		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
120	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.9.4		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
121	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Wyłącznik 1 bieg ip20 p.t	szt.		
d.1.9.4		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
122	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Przycisk ip20 p.t	szt.		
d.1.9.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt		
d.1.9.4		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik schodowy IP20 p.t	szt.		
d.1.9.4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Wyłącznik 1 bieg ip44 p.t	szt.		
d.1.9.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNNR 5 0308-02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		
d.1.9.4		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
127	KNNR 5 0308-05	Gniazda pojedyncze IP44	szt.		
d.1.9.4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128	KNNR 5 0304-04	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przy- kręcane Wypust kuchenka, grzejnik	szt.		
d.1.9.4		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
129	kalk. własna	Pomiary gniazd	kpl.		
d.1.9.4		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.9.5		Dokumentacja powykonawcza			
130		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1.9.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000