
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. Kościuszki 19/1
ADRES INWESTYCJI: Województwo: opolskie, powiat: nyski, gmina: Głuchołazy, Ul. Kościuszki
19/1, 48-340 Głuchołazy
NAZWA INWESTORA: Gmina Głuchołazy
ADRES INWESTORA: Ul. Rynek 15, 48-340 Głuchołazy

BRANŻE: Budowlana; Sanitarna; Elektryczna

SPORZĄDZIŁ OPRACOWANIE:

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	KOŚCIUSZKI 19/1	1	97
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	10
1.2	ROBOTY REMONTOWE	11	48
1.2.1	Kanały wentylacyjne	11	11
1.2.2	Wykończenie ścian	12	21
1.2.3	Wykończenie sufitów	22	26
1.2.4	Wykończenie posadzek	27	40
1.2.5	Elementy montażowe	41	41
1.2.6	Stolarka	42	45
1.2.6.1	Drzwi	42	44
1.2.6.2	Okna	45	45
1.2.7	Wykończenia zewnętrzne	46	48
1.3	DEMONTAŻE	49	51
1.4	BIAŁY MONTAŻ	52	59
1.4.1	Przybory	52	56
1.4.2	Baterie	57	59
1.5	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI	60	79
1.5.1	Rury	60	68
1.5.2	Izolacja termiczna, roszeniowa	69	72
1.5.3	Armatura	73	77
1.5.4	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	78	79
1.6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	80	88
1.6.1	Rury, wpusty	80	87
1.6.2	Płukanie, próby szczelności	88	88
1.7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	89	91
1.7.1	Urządzenia	89	91
1.8	INSTALACJA WENTYLACJI	92	96
1.8.1	Elementy nawiewne i wywiewne	92	93
1.8.2	Przewody wentylacyjne	94	94
1.8.3	Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych	95	95
1.8.4	Roboty towarzyszące	96	96
1.9	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	97	97

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		KOŚCIUSZKI 19/1			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie wykończenia posadzki wraz z cokołami	m2		
	łazienka, korytarz, kuchnia	15,83	m2	15,830	
				RAZEM	15,830
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Demontaż drzwi wewnętrznych	m2		
		$0,80 * 1,95 * 2 + 0,70 * 1,98 + 0,70 * 1,98 + 0,80 * 1,95$	m2	7,452	
				RAZEM	7,452
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien	m2		
		$0,95 * (2,39 - 1,52) + 1,09 * (2,41 - 0,69) * 4$	m2	8,326	
				RAZEM	8,326
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Demontaż parapetów zewnętrznych	m2		
		poz.5 * 0,20	m2	1,162	
				RAZEM	1,162
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		$1,05 + 1,19 * 4$	m	5,810	
				RAZEM	5,810
6 d.1.1	kalk. własna	Zeskrobanie starej farby - sufity oraz demontaż istniejących sufitów kasetonowych	m2		
		42,71	m2	42,710	
				RAZEM	42,710
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych wraz z ewentualnymi okładzinami ściennymi na ścianach wewnętrznych	m2		
		całość ścian istniejących $35,84 * 2,80 + 6,94 * 2,82 + 16,16 * 2,77$ A (Obliczenie pomocnicze)		164,686 =====	
		już wykonane $58,95 * 1,00$ B (Obliczenie pomocnicze)		58,950 =====	
		poz.7 A - poz.7 B	m2	105,736	
				RAZEM	105,736
8 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Dodatek do wywozu gruzu z budynku	m3		
		poz.9	m3	8,020	
				RAZEM	8,020
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na składowisko	m3		
		$(\text{poz.1} * 0,05 + \text{poz.2} * 0,10 + \text{poz.3} * 0,10 + \text{poz.4} * 0,01 + \text{poz.5} * 0,03 * 0,3 + \text{poz.6} * 0,05 + \text{poz.7} * 0,02) * 1,2$	m3	8,020	
				RAZEM	8,020
10 d.1.1	kalk. własna	Oplata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.9	m3	8,020	
				RAZEM	8,020
1.2		ROBOTY REMONTOWE			
1.2.1		Kanały wentylacyjne			
11 d.1.2.1	kalk. własna	Wyczyszczenie kominów, podłączenie kominów wentylacyjnych do istniejących przewodów wraz z wymianą kratki wentylacyjnych	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2		Wykończenie ścian			
12 d.1.2.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian po skuciu tynków	m2		
		poz.7 A	m2	164,686	
				RAZEM	164,686
13 d.1.2.2	KNR-W 7-12 0303-01 analogia	Osuszanie ręczne powierzchni ścian	m2		
		poz.12	m2	164,686	
				RAZEM	164,686
14 d.1.2.2	KNR AT-26 0102-03 analogia	Dwukrotna dezynfekcja powierzchni preparatem Krotność = 2	m2		
		poz.12	m2	164,686	
				RAZEM	164,686
15 d.1.2.2	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.12	m2	164,686	
				RAZEM	164,686
16 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0819-01 analogia	Tynki wewnętrzne na ścianach	m2		
		poz.7 A	m2	164,686	
				RAZEM	164,686
17 d.1.2.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.19	m2	13,880	
				RAZEM	13,880
18 d.1.2.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2,00 * 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.2.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		13,880	m2	13,880	
				RAZEM	13,880
20 d.1.2.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, wykonywane ręcznie na ścianach (3x gładź) Krotność = 3	m2		
		poz.16 - 13,880	m2	150,806	
				RAZEM	150,806
21 d.1.2.2	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.20	m2	150,806	
				RAZEM	150,806
1.2.3		Wykończenie sufitów			
22 d.1.2.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni stropu po usunięciu starej warstwy farb i sufitów kasetonowych	m2		
		poz.6	m2	42,710	
				RAZEM	42,710
23 d.1.2.3	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.24	m2	42,710	
				RAZEM	42,710
24 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0819-03 analogia	Tynki wewnętrzne na stropach i podciągach	m2		
		poz.22	m2	42,710	
				RAZEM	42,710

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2.3	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 3	m2		
		poz.24	m2	42,710	
				RAZEM	42,710
26 d.1.2.3	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.25	m2	42,710	
				RAZEM	42,710
1.2.4		Wykończenie posadzek			
27 d.1.2.4	KNNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoża po rozbiórkach	m2		
		poz.35 + poz.40	m2	42,710	
				RAZEM	42,710
28 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		poz.29	m2	9,690	
				RAZEM	9,690
29 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
	pom. 03	9,69	m2	9,690	
				RAZEM	9,690
30 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 10	m2		
		poz.29	m2	9,690	
				RAZEM	9,690
31 d.1.2.4	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.35 + poz.40	m2	42,710	
				RAZEM	42,710
32 d.1.2.4	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża w pomieszczeniach mokrych	m2		
		poz.34	m2	20,365	
				RAZEM	20,365
33 d.1.2.4	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej w pomieszczeniach mokrych	m		
		poz.36	m	30,230	
				RAZEM	30,230
34 d.1.2.4	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.35 poz.36 * 0,15	m2 m2	15,830 4,535	
				RAZEM	20,365
35 d.1.2.4	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek	m2		
		15,83	m2	15,830	
				RAZEM	15,830
36 d.1.2.4	NNRNKB 202 2809-02	Cokoły z płytek	m		
		30,23	m	30,230	
				RAZEM	30,230
37 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1105-01	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.40	m2	26,880	
				RAZEM	26,880
38 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1105-02	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.40	m2	26,880	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,880
39 d.1.2.4	KNNR 2 0603-04 analogia	Ułożenie warstwy wygłuszającej o gr. 5 mm pod panele podłogowe	m2		
		poz.40	m2	26,880	
				RAZEM	26,880
40 d.1.2.4	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych hybrydowych wraz z listwami przyściennymi systemowymi	m2		
		26,88	m2	26,880	
				RAZEM	26,880
1.2.5		Elementy montażowe			
41 d.1.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		1,19 * 4 + 1,05	m	5,810	
				RAZEM	5,810
1.2.6		Stolarka			
1.2.6.1		Drzwi			
42 d.1.2.6 .1	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi wejściowych do mieszkania, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
43 d.1.2.6 .1	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi do łazienek, kuchni specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,70 * 2,00 * 2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
44 d.1.2.6 .1	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi do pokoju specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,80 * 2,00 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
1.2.6.2		Okna			
45 d.1.2.6 .2	KSNR 7 0701-05	Dostawa i montaż okna PCV wraz z nawiewnikiem, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,09 * (2,41 - 0,69) * 4 + 0,95 * (2,39 - 1,52) * 1	m2	8,326	
				RAZEM	8,326
1.2.7		Wykończenia zewnętrzne			
46 d.1.2.7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej - podokienniki	m2		
		poz.47	m2	2,034	
				RAZEM	2,034
47 d.1.2.7	KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy tytan-cynk	m2		
		(1,19 * 4 + 1,05) * 0,35	m2	2,034	
				RAZEM	2,034
48 d.1.2.7	kalk. własna	Wykonanie napraw elewacji po montażu stolarki okiennej, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		DEMONTAŻE			
49 d.1.3	kalk. własna	Demontaż instalacji gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.3	kalk. własna	Demontaż instalacji CO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.3	kalk. własna	Demontaż instalacji wodnej i kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.4		BIAŁY MONTAŻ			
1.4.1		Przybory			
52 d.1.4.1	KSNR 4 0213-04	Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 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
54 d.1.4.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa 6 l, stojąca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.4.1	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przycisk splukujący do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2		Baterie			
57 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natrykiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria mieszająca stojąca umywalkowa nablatowa	szt.		
		poz.65	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca, zlewozmywakowa z ruchomą wylewką	szt.		
		poz.66	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI			
1.5.1		Rury			
60 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
61 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
62 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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
63 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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do wanny	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
65 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
66 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
67 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
68 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			
69 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.60	m	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.61	m	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.62	m	12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.63	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5.3		Armatura			
73 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
74 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0143-01	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 10 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 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
76 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór odcinający DN15	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.5.4		Plukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
78 d.1.5.4	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - plukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.60 + poz.61 + poz.62 + poz.63	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.5.4	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.60 + poz.61 + poz.62 + poz.63	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.6.1		Rury, wpusty			
80 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
81 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
82 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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
83 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - wanny	podej		
		poz.64	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - umywalki	podej		
		poz.65	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
85 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.66	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
86 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.67	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 - pralka	podej		
		poz.68	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.2		Płukanie, próby szczelności			
88 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.		
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.7.1		Urządzenia			
89 d.1.7.1	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 1,5 kW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 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

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 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			
92 d.1.8.1	KNR 2-17 0140-01	Kratka wentylacyjna prostokątna wywiewna 150x150	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.1.8.1	DC 15 0305-01	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 100 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8.2		Przewody wentylacyjne			
94 d.1.8.2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8.3		Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych			
95 d.1.8.3	KNR-W 2-16 0302-01	Jednowarstwowa izolacja o gr. 20 mm płytami z wełny mineralnej	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8.4	45331210-1	Roboty towarzyszące			
96 d.1.8.4	kalk. własna	Regulacja i pomiary instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
97 d.1.9	kalk. własna	Instalacje elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000