
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 Głucholązy:
Głucholązy, ul. Opolska 1/1

ADRES INWESTYCJI: Województwo: opolskie, powiat: nyski, gmina: Głucholązy, Ul. Opolska
1/1, 48-340 Głucholązy

NAZWA INWESTORA: Gmina Głucholązy

ADRES INWESTORA: Ul. Rynek 15, 48-340 Głucholązy

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 1/1	1	124
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	10
1.2	ROBOTY REMONTOWE	11	48
1.2.1	Iniekcja	11	12
1.2.2	Kanały wentylacyjne	13	13
1.2.3	Roboty murowe i gk	14	14
1.2.4	Wykończenie ścian	15	26
1.2.5	Wykończenie sufitów	27	33
1.2.6	Wykończenie posadzek	34	44
1.2.7	Stolarka	45	47
1.2.8	Elementy montażowe	48	48
1.3	DEMONTAŻE	49	51
1.4	BIAŁY MONTAŻ	52	60
1.4.1	Przybory	52	57
1.4.2	Baterie	58	60
1.5	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI	61	80
1.5.1	Rury	61	69
1.5.2	Izolacja termiczna, roszeniowa	70	73
1.5.3	Armatura	74	78
1.5.4	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	79	80
1.6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	81	90
1.6.1	Rury, wpusty	81	89
1.6.2	Płukanie, próby szczelności	90	90
1.7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	91	93
1.7.1	Urządzenia	91	93
1.8	INSTALACJA WENTYLACJI	94	95
1.8.1	Elementy nawiewne i wywiewne	94	94
1.8.2	Roboty towarzyszące	95	95
1.9	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	96	124
1.9.1	Uziom i połączenia wyrównawcze	96	100
1.9.2	Rozdzielnice	101	102
1.9.3	WLZ+przewody	103	110
1.9.4	Osprzęt+oprawy	111	123
1.9.5	Dokumentacja powykonawcza	124	124

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		OPOLSKA 1/1			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1		Skucie nadmiaru wylewki betonowej pod piecem	kpl		
d.1.1	kalk. własna	kaflowym			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozebranie wykończenia posadzki wraz z cokołami	m2		
d.1.1	KNR 4-01 0811-07				
		7,42	m2	7,420	
				RAZEM	7,420
3		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1	KNR 4-01 0349-02				
		0,47 * 2,79	m3	1,311	
				RAZEM	1,311
4		Zeskrobanie starej farby - sufity oraz demontaż istniejących sufitów kasetonowych	m2		
d.1.1	kalk. własna				
		30,89	m2	30,890	
				RAZEM	30,890
5		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
d.1.1	KNR 4-01 0819-15				
		2,49 * 2,12	m2	5,279	
		5,02 * 1,60	m2	8,032	
				RAZEM	13,311
6		Odbicie tynków wewnętrznych wraz z ewentualnymi okładzinami ściennymi na ścianach wewnętrznych	m2		
d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05				
		4,16 * 2,79	m2	11,606	
	kuchnia	25,21 * 2,79	m2	70,336	
	pokoje				
				RAZEM	81,942
7		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1.1	KNR 4-01 0354-12				
		1,19 * 3	m	3,570	
				RAZEM	3,570
8		Dodatek do wywozu gruzu z budynku	m3		
d.1.1	KNR 4-01 0106-05				
		poz.9	m3	6,169	
				RAZEM	6,169
9		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na składowisko	m3		
d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12				
		(poz.1 * 0,2 + poz.2 * 0,02 + poz.5 * 0,02 + poz.3 + poz.4 * 0,05 + poz.6 * 0,02 + poz.7 * 0,03 * 0,3) * 1,2	m3	6,169	
				RAZEM	6,169
10		Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
d.1.1	kalk. własna				
		poz.9	m3	6,169	
				RAZEM	6,169
1.2		ROBOTY REMONTOWE			
1.2.1		Iniekcja			
11		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
d.1.2.1	KNR 0-39 0104-05 analogia				
		28,43	m	28,430	
				RAZEM	28,430
12		Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji	m		
d.1.2.1	KNR AT-40 0103-01				
		poz.11	m	28,430	
				RAZEM	28,430
1.2.2		Kanały wentylacyjne			
13		Wyczyszczenie kominów, podłączenie kominów wentylacyjnych do istniejących przewodów wraz z wymianą kratki wentylacyjnych	kpl		
d.1.2.2	kalk. własna				
		2	kpl	2,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
1.2.3		Roboty murowe i gk			
14 d.1.2.3	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (1x płyta GKFI, gr. 1,25cm + 1x płyta GKFI, gr. 1,25cm) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 7,0cm - EI30	m2		
		5,13 * 2,79	m2	14,313	
				RAZEM	14,313
1.2.4		Wykończenie ścian			
15 d.1.2.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian po rozbiórkach	m2		
		poz.6	m2	81,942	
				RAZEM	81,942
16 d.1.2.4	KNR-W 7-12 0303-01 analogia	Osuszanie ręczne powierzchni ścian	m2		
		poz.15	m2	81,942	
				RAZEM	81,942
17 d.1.2.4	KNR AT-26 0102-03 analogia	Dwukrotna dezynfekcja powierzchni preparatem Krotność = 2	m2		
		poz.15	m2	81,942	
				RAZEM	81,942
18 d.1.2.4	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.19	m2	79,735	
				RAZEM	79,735
19 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0819-01 analogia	Tynki wewnętrzne na ścianach	m2		
		poz.15	m2	81,942	
	nad gk	-7,61 * 0,29	m2	-2,207	
				RAZEM	79,735
20 d.1.2.4	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.22	m2	21,400	
				RAZEM	21,400
21 d.1.2.4	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		6 * 2,50	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.1.2.4	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		poz.24	m2	21,400	
				RAZEM	21,400
23 d.1.2.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.24	m2	21,400	
				RAZEM	21,400
24 d.1.2.4	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami	m2		
		8,56 * 2,50	m2	21,400	
				RAZEM	21,400
25 d.1.2.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, wykonywane ręcznie na ścianach (3x gładź) Krotność = 3	m2		
		poz.19 - poz.24	m2	58,335	
	g-k	poz.14 * 2	m2	28,626	
				RAZEM	86,961
26 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		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25	m2	86,961	
				RAZEM	86,961
1.2.5		Wykończenie sufitów			
27 d.1.2.5	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni stropu po usunięciu starej warstwy farb	m2		
		poz.4	m2	30,890	
				RAZEM	30,890
28 d.1.2.5	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.29	m2	24,250	
				RAZEM	24,250
29 d.1.2.5	KNR-W 2-02 0819-03 analogia	Tynki wewnętrzne na stropach i podciągach	m2		
		poz.27 - poz.30	m2	24,250	
				RAZEM	24,250
30 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		
		6,64	m2	6,640	
				RAZEM	6,640
31 d.1.2.5	kalk. własna	Wykonanie pionowej części sufitów podwieszanych, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,29 * (0,90 + 1,46)	m2	0,684	
				RAZEM	0,684
32 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.29 + poz.30 + poz.31	m2	31,574	
				RAZEM	31,574
33 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 podłoży nasiąkliwych	m2		
		poz.32	m2	31,574	
				RAZEM	31,574
1.2.6		Wykończenie posadzek			
34 d.1.2.6	KNNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoża po rozbiórkach	m2		
		poz.39 + poz.44	m2	30,820	
				RAZEM	30,820
35 d.1.2.6	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.34	m2	30,820	
				RAZEM	30,820
36 d.1.2.6	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża w pomieszczeniach mokrych	m2		
		poz.38	m2	7,344	
				RAZEM	7,344
37 d.1.2.6	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej w pomieszczeniach mokrych	m		
		8,56	m	8,560	
				RAZEM	8,560
38 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.39	m2	6,060	
		poz.37 * 0,15	m2	1,284	
				RAZEM	7,344
39 d.1.2.6	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek	m2		
	łazienka	3,29	m2	3,290	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kuchnia	2,77	m2	2,770	
				RAZEM	6,060
40 d.1.2.6	NNRNKB 202 2809-02	Cokoły z płytek gresowych	m		
		15,72 - 1,46	m	14,260	
				RAZEM	14,260
41 d.1.2.6	KNR-W 2-02 1105-01	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.44	m2	24,760	
				RAZEM	24,760
42 d.1.2.6	KNR-W 2-02 1105-02	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.44	m2	24,760	
				RAZEM	24,760
43 d.1.2.6	KNNR 2 0603- 04 analogia	Ułożenie warstwy wygłuszającej o gr. 5 mm pod panele podłogowe	m2		
		poz.44	m2	24,760	
				RAZEM	24,760
44 d.1.2.6	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi systemowymi	m2		
		12,24 + 12,52	m2	24,760	
				RAZEM	24,760
1.2.7		Stolarka			
45 d.1.2.7	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi do łazienki, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,90 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
46 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
47 d.1.2.7	kalk. własna	Oczyszczenie i dezynfekcja stolarki okiennej	m2		
		3 * 1,03 * 1,60	m2	4,944	
				RAZEM	4,944
1.2.8		Elementy montażowe			
48 d.1.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		poz.7	m	3,570	
				RAZEM	3,570
1.3		DEMONTAŻE			
49 d.1.3	KNP 06 0118- 01.01 analogia	Demontaż pieca kaflowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.3	kalk. własna	Demontaż instalacji gazowej	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	
				RAZEM	1,000
1.4		BIAŁY MONTAŻ			
1.4.1		Przybory			
52 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0218-01	Kabina prysznicowa aluminiowa z brodzikiem 800x800	szt.		
		1	szt.	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.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.4.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa 6 l, wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.4.1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Stelaż do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.4.1	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przycisk splukujący do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 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			
58 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria, mieszająca natryskowa ścienna natynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria mieszająca stojąca umywalkowa nablatowa	szt.		
		poz.66	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca, zlewozmywakowa z ruchomą wylewką	szt.		
		poz.67	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI			
1.5.1		Rury			
61 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
62 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
63 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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
64 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
65 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do natrysku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do umywalk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 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
68 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
69 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			
70 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 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 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.62	m	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.63	m	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.64	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5.3		Armatura			
74 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
75 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
76 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
77 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 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			
79 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.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64	m	14,000	
				RAZEM	14,000
80 d.1.5.4	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.6.1		Rury, wpusty			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 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
82 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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
83 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
84 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający DN50	szt.		
		1	szt.	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 - natrysku	podej		
		poz.65	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - umywalki	podej		
		poz.66	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 - zlewozmywak/zlew	podej		
		poz.67	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
88 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.68	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - pralka	podej		
		poz.69	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.2		Płukanie, próby szczelności			
90 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			
91 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
92 d.1.7.1	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 1,0 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 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			
94 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			
95 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			
96 d.1.9.1	KNNR 5 0406- 01	Montaż aparatu elektrycznego- GSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.9.1	KNNR 5 0406- 01	Montaż aparatu elektrycznego- LSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.9.1	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.9.1	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.9.1	KNNR 5 0207- 01	Przewody kabelkowe typu LgYżo 6 mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.9.2		Rozdzielnice			
101 d.1.9.2	KNR 5-14 0103-03	RM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.9.2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9.3		WLZ+przewody			
103 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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
104 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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
105 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		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 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 bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
107 d.1.9.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
108 d.1.9.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
109 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
110 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			
111 d.1.9.4	KNNR 5 0406- 01	Unifon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.9.4	KNNR 5 0406- 01	Grzejniki elektryczne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.1.9.4		Przewód do unifonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.9.4	KNNR 5 0406- 01	Dzwonek elektryczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.9.4	KNNR 5 0503- 01	Oprawa	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.1.9.4	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
117 d.1.9.4	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
118 d.1.9.4	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Wyłącznik 1 bieg ip20 p.t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.1.9.4	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Przycisk ip20 p.t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.9.4	KNNR 5 0308- 02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
121 d.1.9.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda pojedyncze IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.1.9.4	KNNR 5 0304-04	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przy- kręcane Wypust kuchenka, grzejnik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
123 d.1.9.4	kalk. własna	Pomiary gniazd	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.9.5		Dokumentacja powykonawcza			
124 d.1.9.5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000