

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja niezamieszkałych lokali mieszkalnych na terenie Gminy Głucholazy: ul. Opolska 39-39a/2
ADRES INWESTYCJI: Województwo: opolskie, powiat: nyski, gmina: Głucholazy, ul. Opolska 39-39a/2
NAZWA INWESTORA: Gmina Głucholazy
ADRES INWESTORA: Ul. Rynek 15, 48-340 Głucholazy

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

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

10.2025 r.

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	OPOLSKA 39_2	1	129
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	7
1.2	ROBOTY REMONTOWE	8	46
1.2.1	Iniekcja	8	9
1.2.2	Kanały wentylacyjne	10	10
1.2.3	Roboty murowe i gk	11	11
1.2.4	Wykończenie ścian	12	23
1.2.5	Wykończenie sufitów	24	30
1.2.6	Wykończenie posadzek	31	39
1.2.7	Stolarka	40	42
1.2.8	Elementy montażowe	43	43
1.2.9	Wykończenia zewnętrzne	44	46
1.3	DEMONTAŻE	47	48
1.4	BIAŁY MONTAŻ	49	57
1.4.1	Przybory	49	54
1.4.2	Baterie	55	57
1.5	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI	58	77
1.5.1	Rury	58	66
1.5.2	Izolacja termiczna, roseniowa	67	70
1.5.3	Armatura	71	75
1.5.4	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	76	77
1.6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	78	90
1.6.1	Rury, wpusty	78	89
1.6.2	Płukanie, próby szczelności	90	90
1.7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	91	92
1.7.1	Urządzenia	91	92
1.8	INSTALACJA WENTYLACJI	93	98
1.8.1	Elementy nawiewne i wywiewne	93	97
1.8.2	Roboty towarzyszące	98	98
1.9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	99	129
1.9.1	Uziom i połączenia wyrównawcze	99	103
1.9.2	Rozdzielnice	104	105
1.9.3	WLZ+przewody	106	114
1.9.4	Osprzęt+oprawy	115	128
1.9.5	Dokumentacja powykonawcza	129	129

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		OPOLSKA 39_39a/2			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	kalk. własna	Demontaż pieca kaflowego wraz z skuciem nadmiaru wylewki betonowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Demontaż drzwi zewnętrznych	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych wraz z ewentualnymi okładzinami ściennymi na ścianach wewnętrznych	m2		
		ściany 13,60 * 2,88 A (Obliczenie pomocnicze)		39,168	
		sufity 11,02 B (Obliczenie pomocnicze)		39,168	
		(poz.3 A - 13,60 * 1,2) + poz.3 B	m2	11,020	
				11,020	
				33,868	
				RAZEM	33,868
4 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie wykończenia posadzki wraz z cokołami	m2		
		11,02	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
5 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Dodatek do wywozu gruzu z budynku	m3		
		poz.6	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108 -12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko	m3		
		(poz.1 * 3,0 + poz.2 * 0,1 + poz.3 * 0,02 + poz.4 * 0,05) * 1,2	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
7 d.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.6	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
1.2		ROBOTY REMONTOWE			
1.2.1		Iniekcja			
8 d.1.2.1	KNR 0-39 0104-05 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		13,60	m	13,600	
				RAZEM	13,600
9 d.1.2.1	KNR AT-40 0103-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji	m		
		poz.8	m	13,600	
				RAZEM	13,600
1.2.2		Kanały wentylacyjne			
10 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			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2.3	KNR AT-43 0106-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (2x płyta GKFI, gr. 1,25cm + 2x płyta GKFI, gr. 1,25cm) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 4,0cm	m2		
		3,10 * 2,88	m2	8,928	
				RAZEM	8,928
1.2.4		Wykończenie ścian			
12 d.1.2.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian po rozbiórkach	m2		
		poz.3 A	m2	39,168	
				RAZEM	39,168
13 d.1.2.4	KNR-W 7-12 0303-01 analogia	Osuszanie ręczne powierzchni ścian	m2		
		poz.12	m2	39,168	
				RAZEM	39,168
14 d.1.2.4	KNR AT-26 0102-03 analogia	Dwukrotna dezynfekcja powierzchni preparatem Krotność = 2	m2		
		poz.12	m2	39,168	
				RAZEM	39,168
15 d.1.2.4	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.16	m2	39,168	
				RAZEM	39,168
16 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0819-01 analogia	Tynki wewnętrzne na ścianach	m2		
		poz.12	m2	39,168	
				RAZEM	39,168
17 d.1.2.4	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.19	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1.2.4	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		4 * 2,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.2.4	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		poz.21	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1.2.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.21	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.1.2.4	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami	m2		
		6,00 * 2,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1.2.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, wykonywane ręcznie na ścianach (3x gładź) Krotność = 3	m2		
		poz.16 + poz.11 * 2 - poz.21	m2	45,024	
				RAZEM	45,024
23 d.1.2.4	KNR K-04 0201-08 + KNR K-04 0201-09	Trzykrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem preparatami do powierzchniowego wzmacniania podłoży nasiąkliwych	m2		
		poz.22	m2	45,024	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,024
1.2.5		Wykończenie sufitów			
24 d.1.2.5	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni stropu po rozbiórkach	m2		
		poz.3 B	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
25 d.1.2.5	KNR-W 7-12 0303-01 analogia	Osuszanie ręczne powierzchni sufitów	m2		
		poz.24	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
26 d.1.2.5	KNR AT-26 0102-03 analogia	Dwukrotna dezynfekcja powierzchni preparatem Krotność = 2	m2		
		poz.24	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
27 d.1.2.5	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.28	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
28 d.1.2.5	KNR-W 2-02 0819-03 analogia	Tynki wewnętrzne na stropach i podciągach	m2		
		poz.24	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
29 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.28	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
30 d.1.2.5	KNR K-04 0201-08 + KNR K-04 0201-09	Trzykrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem preparatami do powierzchniowego wzmacniania podłoży nasiąkliwych	m2		
		poz.29	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
1.2.6		Wykończenie posadzek			
31 d.1.2.6	KNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoży po rozbiórkach	m2		
		poz.4	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
32 d.1.2.6	KNR-W 7-12 0303-01 analogia	Osuszanie ręczne powierzchni podłoży	m2		
		poz.31	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
33 d.1.2.6	KNR AT-26 0102-03 analogia	Dwukrotna dezynfekcja powierzchni preparatem Krotność = 2	m2		
		poz.31	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
34 d.1.2.6	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.38	m2	10,710	
				RAZEM	10,710
35 d.1.2.6	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża w pomieszczeniach mokrych	m2		
		poz.37	m2	13,650	
				RAZEM	13,650

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2.6	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej w pomieszczeniach mokrych	m		
		19,60	m	19,600	
				RAZEM	19,600
37 d.1.2.6	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych (2 warstwy) wraz z wywinieciem na wysokość 15cm	m2		
	pozioma wywiniecia	10,71	m2	10,710	
		poz.36 * 0,15	m2	2,940	
				RAZEM	13,650
38 d.1.2.6	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek	m2		
		10,71	m2	10,710	
				RAZEM	10,710
39 d.1.2.6	NNRNKB 202 2809-02	Cokoły z płytek gresowych	m		
		8,95	m	8,950	
				RAZEM	8,950
1.2.7		Stolarka			
40 d.1.2.7	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi wejściowych do mieszkania, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
41 d.1.2.7	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi do łazienki, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,80 * 2,10	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
42 d.1.2.7	KSNR 7 0701 -05	Dostawa i montaż okna PCV wraz z nawiewnikiem, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,16 * 1,58	m2	1,833	
				RAZEM	1,833
1.2.8		Elementy montażowe			
43 d.1.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		1,22	m	1,220	
				RAZEM	1,220
1.2.9		Wykończenia zewnętrzne			
44 d.1.2.9	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej - podokienniki	m2		
		poz.45	m2	0,244	
				RAZEM	0,244
45 d.1.2.9	KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy tytan-cynk	m2		
		poz.43 * 0,20	m2	0,244	
				RAZEM	0,244
46 d.1.2.9	kalk. własna	Wykonanie napraw elewacji po montażu stolarki okiennej, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		DEMONTAŻE			
47 d.1.3	kalk. własna	Demontaż instalacji wodnej i kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		BIAŁY MONTAŻ			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1		Przybory			
49 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0218-01	Kabina prysznicowa aluminiowa z brodzikiem 800x800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka (szerokość 50 cm, głębokość 30-40 cm)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa 6 l, wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Stelaż do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przycisk spłukujący do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 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			
55 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria, mieszająca natryskowa ścienna natynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria mieszająca stojąca umywalkowa nablatowa	szt.		
		poz.63	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca, zlewozmywakowa z ruchomą wylewką	szt.		
		poz.64	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI			
1.5.1		Rury			
58 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
59 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		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
60 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
61 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		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
62 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
63 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do umywalk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 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
65 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
66 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			
67 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.58	m	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.59	m	1,500	
				RAZEM	1,500
69 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.60	m	8,000	
				RAZEM	8,000
70 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.61	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.3		Armatura			
71 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
72 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
73 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
74 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór odcinający DN15	szt.		
		2 + 6	szt.	8,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
1.5.4		Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
76 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.58 + poz.59 + poz.60 + poz.61	m	12,500	
				RAZEM	12,500
77 d.1.5.4	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.58 + poz.59 + poz.60 + poz.61	m	12,500	
				RAZEM	12,500
1.6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.6.1		Rury, wpusty			
78 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
79 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
80 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z PE o śr. 32 mm SDR7,4 PN16 wraz z kształtkami oraz obejmami	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.6.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-01	Pomporozdrabniacz do miski ustępowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór odcinający DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór zwrotny DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	pode j.		
		poz.62	pode j.	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	pode j.		
		poz.63	pode j.	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	pode j.		
		poz.64	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 110 mm - miska ustępowa	pode j.		
		poz.65	pode j.	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	pode j.		
		poz.66	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.2		Plukanie, 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 1,5 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 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			
93 d.1.8.1	DC 15 0414- 01	Wentylator kanałowy wyrzutowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.8.1	KNR-W 2-17 0155-01	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 125 l=1000mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.8.1	KNR-W 2-17 0146-05	Wyrzutnie ściennie prostokątne, żaluzja kierunkowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.8.1	KNR 2-17 0140-01	Kratka wentylacyjna prostokątna wywiewna 150x150	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.8.1	KNR-W 2-17 0131-02	Klapy zwrotne o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.2	45331210-1	Roboty towarzyszące			
98 d.1.8.2	kalk. własna	Regulacja i pomiary instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.9.1		Uziom i połączenia wyrównawcze			
99 d.1.9.1	KNNR 5 0406 -01	Montaż aparatu elektrycznego- GSU szyna wyrównawcza	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.9.1	KNNR 5 0406 -01	Montaż aparatu elektrycznego- LSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.9.1	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.9.1	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1.9.1	KNNR 5 0207 -01	Przewody kabelkowe typu LgYzo 6 mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.9.2		Rozdzielnice			
104 d.1.9.2	KNR 5-14 0103-03	RM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 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			
106 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 4x4	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
107 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x2,5	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x2,5	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
109 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
110 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
111 d.1.9.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
112 d.1.9.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
113 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
114 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			
115 d.1.9.4	KNNR 5 0406 -01	Unifon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.9.4	KNNR 5 0406 -01	Grzejniki elektryczne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.1.9.4		Przewód do unifonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.1.9.4	KNNR 5 0406 -01	Dzwonek elektryczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1.9.4	KNNR 5 0503 -01	Oprawa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
120 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.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
121 d.1.9.4	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
122 d.1.9.4	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej-Wyłącznik 1 bieg ip20 p.t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.1.9.4	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej-Przycisk ip20 p.t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.9.4	KNNR 5 0306 -03	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1.9.4	KNNR 5 0308 -02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
126 d.1.9.4	KNNR 5 0308 -05	Gniazda pojedyncze IP44	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.1.9.4	KNNR 5 0304 -04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przy-kręcane Wypust kuchenka, grzejnik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.1.9.4	kalk. własna	Pomiary gniazd	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.9.5		Dokumentacja powykonawcza			
129 d.1.9.5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000