

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. Ligonía 6/1
ADRES INWESTYCJI: Województwo: opolskie, powiat: nyski, gmina: Głucholazy, ul. Ligonía 6/1
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

Data zatwierdzenia

10.2025 r.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	LIGONIA 6/1	1	140
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	11
1.2	ROBOTY REMONTOWE	12	60
1.2.1	Kanały wentylacyjne	12	12
1.2.2	Roboty murowe i gk i konstrukcyjne	13	16
1.2.3	Wykończenie ścian	17	29
1.2.4	Wykończenie sufitów	30	37
1.2.5	Wykończenie posadzek	38	53
1.2.6	Elementy montażowe	54	54
1.2.7	Stolarka	55	57
1.2.7.1	Drzwi	55	56
1.2.7.2	Okna	57	57
1.2.8	Wykończenia zewnętrzne	58	60
1.3	DEMONTAŻE	61	63
1.4	BIAŁY MONTAŻ	64	72
1.4.1	Przybory	64	69
1.4.2	Baterie	70	72
1.5	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI	73	92
1.5.1	Rury	73	81
1.5.2	Izolacja termiczna, roszeniowa	82	85
1.5.3	Armatura	86	90
1.5.4	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	91	92
1.6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	93	101
1.6.1	Rury, wpusty	93	100
1.6.2	Płukanie, próby szczelności	101	101
1.7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	102	103
1.7.1	Urządzenia	102	103
1.8	INSTALACJA WENTYLACJI	104	109
1.8.1	Elementy nawiewne i wywiewne	104	108
1.8.2	Roboty towarzyszące	109	109
1.9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	110	140
1.9.1	Uziom i połączenia wyrównawcze	110	114
1.9.2	Rozdzielnice	115	116
1.9.3	WLZ+przewody	117	125
1.9.4	Osprzęt+oprawy	126	139
1.9.5	Dokumentacja powykonawcza	140	140

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		LIGONIA 6/1			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Demontaż drzwi wewnętrznych	m2		
		0,98 * 1,96	m2	1,921	
				RAZEM	1,921
2 d.1.1	KNR 19-01 0356-07 analogia	Przebicie otworów w ścianach	m3		
		0,97 * 1,98 * 0,17	m3	0,327	
				RAZEM	0,327
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach wewnętrznych	m2		
		25,20 * 2,64 * 40%	m2	26,611	
				RAZEM	26,611
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych wraz z pozostałościami starych płyt i okładzin na stropach płaskich	m2		
		przyjęto 50% powierzchni stropów 19,42 * 50%	m2	9,710	
				RAZEM	9,710
5 d.1.1	analiza indywidualna	Rozebranie podłogi z płyt wiórowych wraz z warstwami podkładowymi, izolacji oraz elementów drewnianych wykazujących oznaki deformacji	m2		
		19,42	m2	19,420	
				RAZEM	19,420
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien	m2		
		poz.57	m2	4,481	
				RAZEM	4,481
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Demontaż parapetów zewnętrznych	m2		
		poz.59	m2	1,124	
				RAZEM	1,124
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		poz.54 * 0,24	m	0,770	
				RAZEM	0,770
9 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Dodatek do wywozu gruzu z budynku	m3		
		poz.10	m3	6,268	
				RAZEM	6,268
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko	m3		
		(poz.5 * 0,03 + poz.1 * 0,10 + poz.2 + poz.3 * 0,02 + poz.4 * 0,02 + poz.5 * 0,15 + poz.6 * 0,10 + poz.7 * 0,01 + poz.8 * 0,03) * 1,2	m3	6,268	
				RAZEM	6,268
11 d.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.10	m3	6,268	
				RAZEM	6,268
1.2		ROBOTY REMONTOWE			
1.2.1		Kanały wentylacyjne			
12 d.1.2.1	kalk. własna	Wyczyszczenie kominów, podłączenie kominów wentylacyjnych do istniejących przewodów wraz z wymianą kratki wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.2.2		Roboty murowe i gk i konstrukcyjne			
13 d.1.2.2	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (1x płyta GKFI, gr. 1,25cm + 1x płyta GKFI, gr. 1,25cm) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 10,0cm - EI30	m2		
		1,14 * 2,64	m2	3,010	
				RAZEM	3,010
14 d.1.2.2	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		
		2,46 * 2,64	m2	6,494	
				RAZEM	6,494
15 d.1.2.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,91 * 0,17 * 1,96	m3	0,303	
				RAZEM	0,303
16 d.1.2.2	analiza indywidualna	Wykonanie nadproża prefarbykowanego nad nowym otworem drzwiowym wraz z tymczasowym podparciem ściany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Wykończenie ścian			
17 d.1.2.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian po skuciu tynków	m2		
		poz.3	m2	26,611	
				RAZEM	26,611
18 d.1.2.3	KNR-W 7-12 0303-01 analogia	Osuszanie ręczne powierzchni ścian	m2		
		poz.3	m2	26,611	
				RAZEM	26,611
19 d.1.2.3	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.17	m2	26,611	
				RAZEM	26,611
20 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0819-01 analogia	Tynki wewnętrzne na ścianach	m2		
		poz.17	m2	26,611	
				RAZEM	26,611
21 d.1.2.3	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.23	m2	13,820	
				RAZEM	13,820
22 d.1.2.3	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
23 d.1.2.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		6,91 * 2,00	m2	13,820	
				RAZEM	13,820
24 d.1.2.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.25	m2	13,820	
				RAZEM	13,820

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2.3	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami	m2		
		poz.23	m2	13,820	
				RAZEM	13,820
26 d.1.2.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod gładzie	m2		
		poz.27	m2	72,376	
				RAZEM	72,376
27 d.1.2.3	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		32,65 * 2,64 - poz.25	m2	72,376	
				RAZEM	72,376
28 d.1.2.3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem - farby o podwyższonej odporności na wilgoć	m2		
	łazienka	6,91 * (2,64 - 2,00)	m2	4,422	
				RAZEM	4,422
29 d.1.2.3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.27 - poz.28	m2	67,954	
				RAZEM	67,954
1.2.4		Wykończenie sufitów			
30 d.1.2.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni stropu po usunięciu starej warstwy tynków, farb, płyt i okładzin	m2		
		poz.4	m2	9,710	
				RAZEM	9,710
31 d.1.2.4	analiza indywidualna	Wymiana osłabionych drewnianych elementów konstrukcyjnych stropu	m2 rzutu		
		założono 10 % poz.32 * 10%	m2 rzutu	1,931	
				RAZEM	1,931
32 d.1.2.4	analiza indywidualna	Zaimpregnowanie konstrukcji drewnianej preparatami przeciwgrzybiczymi, przeciw owadom, ognioochronnymi	m2 rzutu		
		19,31	m2 rzutu	19,310	
				RAZEM	19,310
33 d.1.2.4	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m2		
		19,42	m2	19,420	
				RAZEM	19,420
34 d.1.2.4	KNR AT-43 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych (2x GKBI) na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili; pokrycie dwuwarstwowe	m2		
	łazienka	2,52	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
35 d.1.2.4	KNR AT-43 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych (2x GKF) na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili; pokrycie dwuwarstwowe	m2		
		19,31 - poz.34	m2	16,790	
				RAZEM	16,790
36 d.1.2.4	KNR K-04 0305-05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach	m2		
		poz.34	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
37 d.1.2.4	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.36	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
1.2.5		Wykończenie posadzek			
38 d.1.2.5	analiza indywidualna	Oczyszczenie oraz odkażenie podłoża preparatami biobójczymi	m2 rzutu		
		19,31	m2 rzutu	19,310	
				RAZEM	19,310
39 d.1.2.5	KNR-W 7-12 0303-01 analogia	Osuszanie konstrukcji podłogi	m2		
		19,42	m2	19,420	
				RAZEM	19,420
40 d.1.2.5	KNR 2-02 0607-01	Folia PE	m2		
		poz.41 * 1,15	m2	22,333	
				RAZEM	22,333
41 d.1.2.5	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie	m2		
		19,42	m2	19,420	
				RAZEM	19,420
42 d.1.2.5	KNR 4-01 0820-01 analogia	Wykonanie podłogi pływającej z płyt OSB -3	m2		
		poz.41	m2	19,420	
				RAZEM	19,420
43 d.1.2.5	ZKNR C-2 0502-06 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - płyty OSB	m2		
		poz.41	m2	19,420	
				RAZEM	19,420
44 d.1.2.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Mata odsprężająca	m2		
		poz.41 * 1,15	m2	22,333	
				RAZEM	22,333
45 d.1.2.5	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża w pomieszczeniach mokrych	m2		
		poz.48	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
46 d.1.2.5	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej w pomieszczeniach mokrych	m		
		poz.49	m	6,910	
				RAZEM	6,910
47 d.1.2.5	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych (2 warstwy)	m2		
	pozioma	poz.48	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
48 d.1.2.5	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek - łazienka	m2		
		2,52	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
49 d.1.2.5	NNRNKB 202 2809-02	Cokoły z płytek gresowych j.w.	m		
		6,91	m	6,910	
				RAZEM	6,910
50 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1105-01	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.53	m2	16,790	
				RAZEM	16,790
51 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1105-02	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.50	m2	16,790	
				RAZEM	16,790
52 d.1.2.5	KNNR 2 0603 -04 analogia	Ułożenie warstwy wygłuszającej o gr. 5 mm pod panele podłogowe	m2		
		poz.53	m2	16,790	
				RAZEM	16,790
53 d.1.2.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych hybrydowych wraz z listwami przyściennymi systemowymi	m2		
		16,79	m2	16,790	
				RAZEM	16,790
1.2.6		Elementy montażowe			
54 d.1.2.6	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		1,07 * 3	m	3,210	
				RAZEM	3,210
1.2.7		Stolarka			
1.2.7.1		Drzwi			
55 d.1.2.7. 1	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi wejściowych do mieszkania, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,98 * 1,96	m2	1,921	
				RAZEM	1,921
56 d.1.2.7. 1	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi do łazienek, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,80 * 2,05	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
1.2.7.2		Okna			
57 d.1.2.7. 2	KSNR 7 0701 -05	Dostawa i montaż okna PCV wraz z nawiewnikiem, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		(0,97 * (2,23 - 0,69)) * 3	m2	4,481	
				RAZEM	4,481
1.2.8		Wykończenia zewnętrzne			
58 d.1.2.8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy cementowej - podokienniki	m2		
		poz.59	m2	1,124	
				RAZEM	1,124
59 d.1.2.8	KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy tytan-cynk	m2		
		1,07 * 0,35 * 3	m2	1,124	
				RAZEM	1,124
60 d.1.2.8	kalk. własna	Wykonanie napraw elewacji po montażu stolarki okiennej, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		DEMONTAŻE			
61 d.1.3	kalk. własna	Demontaż instalacji wodnej i kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.3	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika natrysku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		BIAŁY MONTAŻ			
1.4.1		Przybory			
64 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0218-01	Kabina prysznicowa aluminiowa z brodzikiem 800x800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 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
66 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa 6 l, wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Stelaż do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przycisk spłukujący do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 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			
70 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria, mieszająca natryskowa ścienna natynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria mieszająca stojąca umywalkowa nablatowa	szt.		
		poz.78	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca, zlewozmywakowa z ruchomą wylewką	szt.		
		poz.79	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI			
1.5.1		Rury			
73 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
74 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

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
76 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
77 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
78 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
79 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
80 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
81 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			
82 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.73	m	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.74	m	1,500	
				RAZEM	1,500
84 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.75	m	10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.76	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.3		Armatura			
86 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
87 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
88 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	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
89 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór odcinający DN15	szt.		
		2 + 6	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5.4		Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
91 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.73 + poz.74 + poz.75 + poz.76	m	14,500	
				RAZEM	14,500
92 d.1.5.4	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.73 + poz.74 + poz.75 + poz.76	m	14,500	
				RAZEM	14,500
1.6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.6.1		Rury, wpusty			
93 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
94 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
95 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 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.77	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 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.78	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 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.79	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 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.80	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 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.81	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.2		Płukanie, próby szczelności			
101 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			
102 d.1.7.1	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 1,0 kW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103 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			
104 d.1.8.1	DC 15 0414- 01	Wentylator kanałowy wyrzutowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
105 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
106 d.1.8.1	KNR-W 2-17 0146-05	Wyrzutnie ściennie prostokątne, żaluzja kierunkowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.8.1	KNR 2-17 0140-01	Kratka wentylacyjna prostokątna wywiewna 150x150	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108 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			
109 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			
110 d.1.9.1	KNNR 5 0406 -01	Montaż aparatu elektrycznego- GSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.9.1	KNNR 5 0406 -01	Montaż aparatu elektrycznego- LSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.9.1	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.9.1	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.9.1	KNNR 5 0207 -01	Przewody kabelkowe typu LgYżo 6 mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.9.2		Rozdzielnice			
115 d.1.9.2	KNR 5-14 0103-03	RM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 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			
117 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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
118 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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
119 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		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
120 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		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
121 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		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
122 d.1.9.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
123 d.1.9.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
124 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
125 d.1.9.3	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
1.9.4		Osprzęt+oprawy			
126 d.1.9.4	KNNR 5 0406 -01	Unifon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.9.4	KNNR 5 0406 -01	Grzejniki elektryczne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.1.9.4		Przewód do unifonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.1.9.4	KNNR 5 0406 -01	Dzwonek elektryczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.1.9.4	KNNR 5 0503 -01	Oprawa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
131 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.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
132 d.1.9.4	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
133 d.1.9.4	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej-Wyłącznik 1 bieg ip20 p.t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
134 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
135 d.1.9.4	KNNR 5 0306 -04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej Wyłącznik schodowy IP20 P.t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.1.9.4	KNNR 5 0308 -02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
137 d.1.9.4	KNNR 5 0308 -05	Gniazda pojedyncze IP44	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
138 d.1.9.4	KNNR 5 0304 -04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przy- kręcane Wypust kuchenka, grzejnik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
139 d.1.9.4	kalk. własna	Pomiary gniazd	kpl.		
		1	kpl.	1	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
1.9.5		Dokumentacja powykonawcza			
140 d.1.9.5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000