

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. Kraszewskiego 28/8
ADRES INWESTYCJI: Województwo: opolskie, powiat: nyski, gmina: Głucholazy, ul. Kraszewskiego 28/8
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	KRASZEWSKIEGO 28/8	1	141
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	14
1.2	ROBOTY REMONTOWE	15	59
1.2.1	Kanały wentylacyjne	15	15
1.2.2	Roboty murowe i gk	16	17
1.2.3	Wykończenie ścian	18	30
1.2.4	Wykończenie sufitów	31	35
1.2.5	Wykończenie posadzek	36	51
1.2.6	Elementy montażowe	52	52
1.2.7	Stolarka	53	56
1.2.7.1	Drzwi	53	54
1.2.7.2	Okna	55	56
1.2.8	Wykończenia zewnętrzne	57	59
1.3	DEMONTAŻE	60	62
1.4	BIAŁY MONTAŻ	63	71
1.4.1	Przybory	63	68
1.4.2	Baterie	69	71
1.5	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI	72	91
1.5.1	Rury	72	80
1.5.2	Izolacja termiczna, roseniowa	81	84
1.5.3	Armatura	85	89
1.5.4	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	90	91
1.6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	92	104
1.6.1	Rury, wpusty	92	103
1.6.2	Płukanie, próby szczelności	104	104
1.7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	105	106
1.7.1	Urządzenia	105	106
1.8	INSTALACJA WENTYLACJI	107	112
1.8.1	Elementy nawiewne i wywiewne	107	111
1.8.2	Roboty towarzyszące	112	112
1.9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	113	141
1.9.1	Uziom i połączenia wyrównawcze	113	117
1.9.2	Rozdzielnice	118	119
1.9.3	WLZ+przewody	120	127
1.9.4	Osprzęt+oprawy	128	140
1.9.5	Dokumentacja powykonawcza	141	141

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		KRASZEWSKIEGO 28/8			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż starego piecyka węglowego wolnostojącego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż zabudowy meblowej i wyposażenia kuchni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Demontaż drzwi wewnętrznych	m2		
		$0,72 * 1,91 + 0,70 * 1,98$	m2	2,761	
				RAZEM	2,761
4 d.1.1	KNR 9-29 0104-02	Rozbiórka ścianek działowych z suchej zabudowy	m2		
		$1,47 * 2,56 + (0,25 + 0,16) * 2,56$	m2	4,813	
				RAZEM	4,813
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach wewnętrznych	m2		
		przyjęto 40% pow. ścian $31,15 * 2,56 * 40\%$	m2	31,898	
				RAZEM	31,898
6 d.1.1	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie starej farby - sufity	m2		
		23,12	m2	23,120	
				RAZEM	23,120
7 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
	kuchnia + przedpokój	5,47	m2	5,470	
				RAZEM	5,470
8 d.1.1	analiza indywidualna	Rozebranie podłogi z płyt wiórowych wraz z warstwami podkładowymi, izolacji oraz elementów drewnianych wykazujących oznaki deformacji	m2		
		23,12	m2	23,120	
				RAZEM	23,120
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien	m2		
		$0,47 * (1,73 - 0,69)$	m2	0,489	
				RAZEM	0,489
10 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Demontaż parapetów zewnętrznych	m2		
		$0,57 * 0,20$	m2	0,114	
				RAZEM	0,114
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		$0,57 * 40,10$	m	22,857	
				RAZEM	22,857
12 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Dodatek do wywozu gruzu z budynku	m3		
		poz.13	m3	8,573	
				RAZEM	8,573
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko	m3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.1 * 0,5 + poz.2 * 1,00 + poz.3 * 0,10 + poz.4 * 0,05 + poz.5 * 0,02 + poz.6 * 0,01 + poz.7 * 0,01 + poz.8 * 0,15 + poz.9 * 0,10 + poz.10 * 0,01 + poz.11 * 0,03) * 1,2	m3	8,573	
				RAZEM	8,573
14 d.1.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.13	m3	8,573	
				RAZEM	8,573
1.2		ROBOTY REMONTOWE			
1.2.1		Kanały wentylacyjne			
15 d.1.2.1	kalk. własna	Zamknięcie przewodu dymowego wraz z zaślepieniem wraz z wykonaniem inwentaryzacji i oceną stanu technicznego przewody dymowego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Roboty murowe i gk			
16 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	m2		
		1,47 * 2,56	m2	3,763	
				RAZEM	3,763
17 d.1.2.2	KNR AT-43 0104-04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (2x płyta GKFI) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 4,0cm -	m2		
	obudowa kanału	(0,80 + 0,16) * 2,56	m2	2,458	
	ściana pomiędzy klatką a mieszkaniem	(3,51 + 0,93) * 2,56	m2	11,366	
				RAZEM	13,824
1.2.3		Wykończenie ścian			
18 d.1.2.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian po skuciu tynków	m2		
		poz.5	m2	31,898	
				RAZEM	31,898
19 d.1.2.3	KNR-W 7-12 0303-01 analogia	Osuszanie ręczne powierzchni ścian	m2		
		poz.5	m2	31,898	
				RAZEM	31,898
20 d.1.2.3	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.21	m2	31,898	
				RAZEM	31,898
21 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0819-01 analogia	Tynki wewnętrzne na ścianach	m2		
		poz.18	m2	31,898	
				RAZEM	31,898
22 d.1.2.3	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.24	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
23 d.1.2.3	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2,00 * 5	m	10,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
24 d.1.2.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		7,90 * 2,00	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
25 d.1.2.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.26	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
26 d.1.2.3	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami	m2		
		poz.24	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
27 d.1.2.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod gładzie	m2		
		poz.28	m2	63,714	
				RAZEM	63,714
28 d.1.2.3	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		31,06 * 2,56 - poz.25	m2	63,714	
				RAZEM	63,714
29 d.1.2.3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem - farby o podwyższonej odporności na wilgoć	m2		
	łazienka	7,90 * (2,56 - 2,00)	m2	4,424	
				RAZEM	4,424
30 d.1.2.3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.28 - poz.29	m2	59,290	
				RAZEM	59,290
1.2.4		Wykończenie sufitów			
31 d.1.2.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni stropu po usunięciu starej warstwy farb	m2		
		poz.6	m2	23,120	
				RAZEM	23,120
32 d.1.2.4	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.33	m2	23,050	
				RAZEM	23,050
33 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0819-03 analogia	Tynki wewnętrzne na stropach i podciągach	m2		
		23,05	m2	23,050	
				RAZEM	23,050
34 d.1.2.4	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 3	m2		
		poz.33	m2	23,050	
				RAZEM	23,050
35 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 podłoża nasiąkliwych	m2		
		poz.34	m2	23,050	
				RAZEM	23,050
1.2.5		Wykończenie posadzek			
36 d.1.2.5	analiza indywidualna	Oczyszczenie oraz odkażenie podłoża preparatami biobójczymi	m2 rzutu		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8	m2 rzutu	23,120	
				RAZEM	23,120
37 d.1.2.5	KNR-W 7-12 0303-01 analogia	Osuszanie konstrukcji podłogi	m2		
		poz.36	m2	23,120	
				RAZEM	23,120
38 d.1.2.5	KNR 2-02 0607-01	Folia PE	m2		
		poz.39 * 1,15	m2	26,588	
				RAZEM	26,588
39 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		
		poz.8	m2	23,120	
				RAZEM	23,120
40 d.1.2.5	KNR 4-01 0820-01 analogia	Wykonanie podłogi pływającej z płyt OSB -3	m2		
		poz.39	m2	23,120	
				RAZEM	23,120
41 d.1.2.5	ZKNR C-2 0502-06 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - płyty OSB	m2		
		poz.40	m2	23,120	
				RAZEM	23,120
42 d.1.2.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Mata odsprężająca	m2		
		poz.40	m2	23,120	
				RAZEM	23,120
43 d.1.2.5	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża w pomieszczeniach mokrych	m2		
		poz.45	m2	3,650	
				RAZEM	3,650
44 d.1.2.5	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej w pomieszczeniach mokrych	m		
		poz.47	m	7,900	
				RAZEM	7,900
45 d.1.2.5	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych (2 warstwy)	m2		
		poz.46	m2	3,650	
				RAZEM	3,650
46 d.1.2.5	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek - łazienka	m2		
		3,65	m2	3,650	
				RAZEM	3,650
47 d.1.2.5	NNRNKB 202 2809-02	Cokoły z płytek gresowych j.w.	m		
		7,90	m	7,900	
				RAZEM	7,900
48 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1105-01	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.51	m2	19,400	
				RAZEM	19,400
49 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1105-02	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.48	m2	19,400	
				RAZEM	19,400

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.2.5	KNNR 2 0603 -04 analogia	Ułożenie warstwy wygłuszającej o gr. 5 mm pod panele podłogowe	m2		
		poz.51	m2	19,400	
				RAZEM	19,400
51 d.1.2.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych hybrydowych wraz z listwami przyściennymi systemowymi	m2		
		19,40	m2	19,400	
				RAZEM	19,400
1.2.6		Elementy montażowe			
52 d.1.2.6	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		0,57 * 0,10	m	0,057	
				RAZEM	0,057
1.2.7		Stolarka			
1.2.7.1		Drzwi			
53 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
54 d.1.2.7. 1	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi do pokoju specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,72 * 1,91	m2	1,375	
				RAZEM	1,375
1.2.7.2		Okna			
55 d.1.2.7. 2	KSNR 7 0701 -05	Dostawa i montaż okna PCV wraz z nawiewnikiem, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,47 * (1,73 - 0,63)	m2	0,517	
				RAZEM	0,517
56 d.1.2.7. 2	kalk. własna	Oczyszczenie i dezynfekcja stolarki okiennej	m2		
		0,80 * (2,17 - 1,17) + 0,80 * (1,80 - 0,69)	m2	1,688	
				RAZEM	1,688
1.2.8		Wykończenia zewnętrzne			
57 d.1.2.8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy cementowej - podokienniki	m2		
		poz.58	m2	0,114	
				RAZEM	0,114
58 d.1.2.8	KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy tytan-cynk	m2		
		0,57 * 0,20	m2	0,114	
				RAZEM	0,114
59 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			
60 d.1.3	KNP 06 0118- 01.01 analogia	Demontaż pieca na paliwo stałe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.3	kalk. własna	Demontaż instalacji wodnej i kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		BIAŁY MONTAŻ			
1.4.1		Przybory			
63 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0218-01	Kabina prysznicowa aluminiowa z brodzikiem 800x800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 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
65 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa 6 l, wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Stelaż do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przycisk spłukujący do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 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			
69 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria, mieszająca natryskowa ścienna natynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria mieszająca stojąca umywalkowa nablatowa	szt.		
		poz.77	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca, zlewozmywakowa z ruchomą wylewką	szt.		
		poz.78	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI			
1.5.1		Rury			
72 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
73 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
74 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
75 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
76 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
77 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
78 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
79 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
80 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			
81 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.72	m	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.73	m	1,500	
				RAZEM	1,500
83 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.74	m	8,000	
				RAZEM	8,000
84 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.75	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.3		Armatura			
85 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
86 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
87 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
88	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN25	szt.		
d.1.5.3	0411-03				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN15	szt.		
d.1.5.3	0132-01				
		2 + 6	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5.4		Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
90	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.5.4	0116-01				
		poz.72 + poz.73 + poz.74 + poz.75	m	12,500	
				RAZEM	12,500
91	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1.5.4	0116-02				
		poz.72 + poz.73 + poz.74 + poz.75	m	12,500	
				RAZEM	12,500
1.6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.6.1		Rury, wpusty			
92	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.6.1	0208-03				
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.6.1	0208-01				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
94	KNR-W 2-15	Rurociągi z PE o śr. 32 mm SDR7,4 PN16 wraz z kształtkami oraz obejmami	m		
d.1.6.1	0111-06				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR 2-15/GEBERIT	Pomporozdrabniacz do miski ustępowej	kpl.		
d.1.6.1	0202-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN32	szt.		
d.1.6.1	0411-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny DN32	szt.		
d.1.6.1	0411-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający DN50	szt.		
d.1.6.1	0222-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - natrysku	podej.		
d.1.6.1	0211-01		j.		
		poz.76	podej.	1,000	
			j.		
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - umywalki	podej.		
d.1.6.1	0211-01		j.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.77	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 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.78	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 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.79	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 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.80	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.2		Płukanie, próby szczelności			
104 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			
105 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
106 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			
107 d.1.8.1	DC 15 0414- 01	Wentylator kanałowy wyrzutowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108 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
109 d.1.8.1	KNR-W 2-17 0146-05	Wyrzutnie ściennie prostokątne, żaluzja kierunkowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.8.1	KNR 2-17 0140-01	Kratka wentylacyjna prostokątna wywiewna 150x150	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.8.1	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapy zwrotne o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.2	45331210-1	Roboty towarzyszące			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 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			
113 d.1.9.1	KNNR 5 0406 -01	Montaż aparatu elektrycznego- GSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.9.1	KNNR 5 0406 -01	Montaż aparatu elektrycznego- LSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.9.1	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.9.1	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1.9.1	KNNR 5 0207 -01	Przewody kabelkowe typu LgYżo 6 mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.9.2		Rozdzielnice			
118 d.1.9.2	KNR 5-14 0103-03	RM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 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			
120 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		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
121 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		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
122 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		
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
123 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		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
124 d.1.9.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
125 d.1.9.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
126 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
127 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			
128 d.1.9.4	KNNR 5 0406 -01	Unifon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.1.9.4	KNNR 5 0406 -01	Grzejniki elektryczne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
130 d.1.9.4		Przewód do unifonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.1.9.4	KNNR 5 0406 -01	Dzwonek elektryczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.1.9.4	KNNR 5 0503 -01	Oprawa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
133 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
134 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
135 d.1.9.4	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej-Wyłącznik 1 bieg ip20 p.t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
136 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
137 d.1.9.4	KNNR 5 0308 -02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
138 d.1.9.4	KNNR 5 0308 -05	Gniazda pojedyncze IP44	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
139 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
140 d.1.9.4	kalk. własna	Pomiary gniazd	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.9.5		Dokumentacja powykonawcza			
141 d.1.9.5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000