
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 lokali mieszkalnych na terenie Gminy Głuchołazy:
Kraszewskiego 24/3

ADRES INWESTYCJI: Województwo: opolskie, powiat: nyski, gmina: Głuchołazy
Ul. Kraszewskiego 24/3

NAZWA INWESTORA: Gmina Głuchołazy

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

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: 01.2026 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

01.2026 r.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	KRASZEWSKIEGO 24_3	1	138
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	12
1.2	ROBOTY REMONTOWE	13	58
1.2.1	Kanały wentylacyjne	13	14
1.2.2	Ściany gk	15	16
1.2.3	Wykończenie ścian	17	30
1.2.4	Wykończenie sufitów	31	35
1.2.5	Wykonanie posadzek z wykończeniem	36	51
1.2.6	Stolarka	52	54
1.2.6.1	Drzwi	52	53
1.2.6.2	Okna	54	54
1.2.7	Elementy montażowe	55	55
1.2.8	Wykończenia zewnętrzne	56	58
1.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	59	87
1.3.1	Uziom i połączenia wyrównawcze	59	63
1.3.2	Rozdzielnice	64	65
1.3.3	WLZ+przewody	66	73
1.3.4	Osprzęt+oprawy	74	86
1.3.5	Dokumentacja powykonawcza	87	87
1.4	DEMONTAŻE	88	91
1.5	BIAŁY MONTAŻ	92	100
1.5.1	Przybory	92	97
1.5.2	Baterie	98	100
1.6	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI	101	119
1.6.1	Rury	101	109
1.6.2	Izolacja termiczna, rozeniowa	110	113
1.6.3	Armatura	114	117
1.6.4	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	118	119
1.7	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	120	131
1.7.1	Rury, wpusty	120	130
1.7.2	Płukanie, próby szczelności	131	131
1.8	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	132	133
1.8.1	Urządzenia	132	133
1.9	INSTALACJA WENTYLACJI	134	138
1.9.1	Elementy nawiewne i wywiewne	134	137
1.9.2	Roboty towarzyszące	138	138

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		KRASZEWSKIEGO 24_3			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie wykończenia posadzki wraz z cokołami	m2		
		26,72	m2	26,720	
				RAZEM	26,720
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Demontaż drzwi zewnętrznych	m2		
		1,02 * 1,95	m2	1,989	
				RAZEM	1,989
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien	m2		
		1,22 * 1,89 * 2	m2	4,612	
				RAZEM	4,612
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Demontaż parapetów zewnętrznych	m2		
		poz.5 * 0,20	m2	0,488	
				RAZEM	0,488
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		1,22 * 2	m	2,440	
				RAZEM	2,440
6 d.1.1	KNR 9-29 0104-02	Rozbiórka ścianek działowych z suchej zabudowy	m2		
		4,00 * 2,97	m2	11,880	
				RAZEM	11,880
7 d.1.1	kalk. własna	Zeskrobanie starej farby - sufity oraz demontaż istniejących sufitów kasetonowych	m2		
		26,72	m2	26,720	
				RAZEM	26,720
8 d.1.1	kalk. własna	Demontaż pieca kaflowego wraz z skuciem nadmiaru wylewki betonowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych wraz z ewentualnymi okładzinami ściennymi na ścianach wewnętrznych	m2		
		21,36 * 2,97	m2	63,439	
				RAZEM	63,439
10 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Dodatek do wywozu gruzu z budynku	m3		
		poz.11	m3	7,400	
				RAZEM	7,400
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108 -12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko	m3		
		(poz.1 * 0,05 + poz.2 * 0,1 + poz.3 * 0,1 + poz.4 * 0,01 + poz.5 * 0,03 + poz.6 * 0,10 + poz.7 * 0,05 + poz.8 * 0,3 + poz.9 * 0,02) * 1,2	m3	7,400	
				RAZEM	7,400
12 d.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.11	m3	7,400	
				RAZEM	7,400
1.2		ROBOTY REMONTOWE			
1.2.1		Kanały wentylacyjne			
13 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
14 d.1.2.1	kalk. własna	Zabudowa G-K kanałów wywiewnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Ściany gk			
15 d.1.2.2	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (2x płyta GKFI, gr. 1,25cm + 2x płyta GKFI, gr. 1,25cm) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 5,0cm	m2		
		4,61 * 2,97	m2	13,692	
				RAZEM	13,692
16 d.1.2.2	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej	m		
		30,38	m	30,380	
				RAZEM	30,380
1.2.3		Wykończenie ścian			
17 d.1.2.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian po rozbiórkach	m2		
		poz.9	m2	63,439	
				RAZEM	63,439
18 d.1.2.3	KNR-W 7-12 0303-01 analogia	Osuszanie ręczne powierzchni ścian	m2		
		poz.17	m2	63,439	
				RAZEM	63,439
19 d.1.2.3	KNR AT-26 0102-03 analogia	Dwukrotna dezynfekcja powierzchni preparatem Krotność = 2	m2		
		poz.17	m2	63,439	
				RAZEM	63,439
20 d.1.2.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki gipsowe	m2		
		poz.21	m2	47,164	
				RAZEM	47,164
21 d.1.2.3	KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach	m2		
		15,88 * 2,97	m2	47,164	
				RAZEM	47,164
22 d.1.2.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki cementowo-wapienne na ścianach	m2		
		poz.23	m2	43,065	
				RAZEM	43,065
23 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0819-01 analogia	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne na ścianach	m2		
		14,50 * 2,97	m2	43,065	
				RAZEM	43,065
24 d.1.2.3	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.26	m2	13,560	
				RAZEM	13,560
25 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
26 d.1.2.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28	m2	13,560	
				RAZEM	13,560
27 d.1.2.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.28	m2	13,560	
				RAZEM	13,560
28 d.1.2.3	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2		
		6,78 * 2,00	m2	13,560	
				RAZEM	13,560
29 d.1.2.3	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, wykonywane ręcznie na ścianach (3x gładź) Krotność = 3	m2		
		poz.23 + poz.21 - poz.28	m2	76,669	
				RAZEM	76,669
30 d.1.2.3	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	76,669	
				RAZEM	76,669
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.7	m2	26,720	
				RAZEM	26,720
32 d.1.2.4	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.33	m2	26,720	
				RAZEM	26,720
33 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0819-03 analogia	Tynki wewnętrzne na stropach i podciągach	m2		
		poz.31	m2	26,720	
				RAZEM	26,720
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	26,720	
				RAZEM	26,720
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 podłoży nasiąkliwych	m2		
		poz.34	m2	26,720	
				RAZEM	26,720
1.2.5		Wykonanie posadzek z wykończeniem			
36 d.1.2.5	KNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoży po rozbiórkach	m2		
		26,26	m2	26,260	
				RAZEM	26,260
37 d.1.2.5	KNR 2-02 0607-01	Folia PE	m2		
		poz.36 * 1,15	m2	30,199	
				RAZEM	30,199
38 d.1.2.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.36	m2	26,260	
				RAZEM	26,260

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.2.5	KNR-W 2-02 0410-01 analiz. ind.	Zamontowanie płyt OSB na podłożu, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		poz.36	m2	26,260	
				RAZEM	26,260
40 d.1.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż maty odsprężającej, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		poz.36 * 1,15	m2	30,199	
				RAZEM	30,199
41 d.1.2.5	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.45 + poz.50	m2	26,260	
				RAZEM	26,260
42 d.1.2.5	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża w pomieszczeniach mokrych	m2		
		poz.44	m2	10,935	
				RAZEM	10,935
43 d.1.2.5	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej w pomieszczeniach mokrych	m		
		poz.46	m	14,500	
				RAZEM	14,500
44 d.1.2.5	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	poz.45	m2	8,760	
		poz.46 * 0,15	m2	2,175	
				RAZEM	10,935
45 d.1.2.5	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek	m2		
	łazienka	2,86	m2	2,860	
	kuchnia	5,90	m2	5,900	
				RAZEM	8,760
46 d.1.2.5	NNRNKB 202 2809-02	Cokoły z płytek gresowych j.w.	m		
	łazienka	6,78	m	6,780	
	kuchnia	7,72	m	7,720	
				RAZEM	14,500
47 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1105-01	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.50	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
48 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1105-02	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.50	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
49 d.1.2.5	KNNR 2 0603 -04 analogia	Ułożenie warstwy wygłuszającej o gr. 5 mm pod panele podłogowe	m2		
		poz.50	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
50 d.1.2.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi systemowymi	m2		
		17,50	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
51 d.1.2.5	kalk. własna	Listwa łącząca różne rodzaje wykończenia posadzek	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
1.2.6		Stolarka			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.6.1		Drzwi			
52 d.1.2.6.1	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi wejściowych, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,02 * 1,95	m2	1,989	
				RAZEM	1,989
53 d.1.2.6.1	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi do łazienek, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,90 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
1.2.6.2		Okna			
54 d.1.2.6.2	KSNR 7 0701 -05	Dostawa i montaż okna PCV wraz z nawiewnikiem, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,22 * 1,89 * 2	m2	4,612	
				RAZEM	4,612
1.2.7		Elementy montażowe			
55 d.1.2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		2,44	m	2,440	
				RAZEM	2,440
1.2.8		Wykończenia zewnętrzne			
56 d.1.2.8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy cementowej - podokienniki	m2		
		poz.57	m2	0,854	
				RAZEM	0,854
57 d.1.2.8	KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy tytan-cynk	m2		
		poz.55 * 0,35	m2	0,854	
				RAZEM	0,854
58 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		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.3.1		Uziom i połączenia wyrównawcze			
59 d.1.3.1	KNNR 5 0406 -01	Montaż aparatu elektrycznego- GSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.3.1	KNNR 5 0406 -01	Montaż aparatu elektrycznego- LSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.3.1	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.3.1	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.3.1	KNNR 5 0207 -01	Przewody kabelkowe typu LgYżo 6 mm2	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.3.2		Rozdzielnice			
64 d.1.3.2	KNR 5-14 0103-03	RM	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.3.2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3		WLZ+przewody			
66 d.1.3.3	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		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
67 d.1.3.3	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		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
68 d.1.3.3	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		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
69 d.1.3.3	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		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
70 d.1.3.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
71 d.1.3.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
72 d.1.3.3	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.1.3.3	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3.4		Osprzęt+oprawy			
74 d.1.3.4	KNNR 5 0406 -01	Unifon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.3.4	KNNR 5 0406 -01	Grzejniki elektryczne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.1.3.4		Przewód do unifonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.3.4	KNNR 5 0406 -01	Dzwonek elektryczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.3.4	KNNR 5 0503 -01	Oprawa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.1.3.4	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
80 d.1.3.4	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.1.3.4	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
82 d.1.3.4	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej-Przycisk ip20 p.t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.3.4	KNNR 5 0308 -02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.1.3.4	KNNR 5 0308 -05	Gniazda pojedyncze IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.1.3.4	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
86 d.1.3.4	kalk. własna	Pomiary gniazd	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.3.5		Dokumentacja powykonawcza			
87 d.1.3.5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		DEMONTAŻE			
88 d.1.4	KNP 06 0118- 01.01 analogia	Demontaż pieca kaflowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.4	kalk. własna	Demontaż instalacji gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.4	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
91 d.1.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		BIAŁY MONTAŻ			
1.5.1		Przybory			
92 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0218-01	Kabina prysznicowa aluminiowa z brodzikiem 800x800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka (szerokość 50 cm, głębokość 30-40 cm)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.5.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa 6 l, wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.5.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Stelaż do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.5.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przycisk spłukujący do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.2		Baterie			
98 d.1.5.2	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria, mieszająca natryskowa ścienna natynkowa	szt.		
		poz.92	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.5.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria mieszająca stojąca umywalkowa nablatowa	szt.		
		poz.93	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.5.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca, zlewozmywakowa z ruchomą wylewką	szt.		
		poz.97	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI			
1.6.1		Rury			
101 d.1.6.1	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
102 d.1.6.1	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
103 d.1.6.1	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
104 d.1.6.1	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
105 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do natrysku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do umywalek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.6.1	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
108 d.1.6.1	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
109 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do pralki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.2		Izolacja termiczna, roszeniowa			
110 d.1.6.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.101	m	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.6.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.102	m	1,500	
				RAZEM	1,500
112 d.1.6.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.103	m	8,000	
				RAZEM	8,000
113 d.1.6.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.104	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.3		Armatura			
114 d.1.6.3	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody 18 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.6.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe wody zimnej o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.6.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
117 d.1.6.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór odcinający DN15	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.6.4		Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
118 d.1.6.4	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.101 + poz.102 + poz.103 + poz.104	m	12,500	
				RAZEM	12,500
119 d.1.6.4	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.101 + poz.102 + poz.103 + poz.104	m	12,500	
				RAZEM	12,500
1.7		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.7.1		Rury, wpusty			
120 d.1.7.1	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
121 d.1.7.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
122 d.1.7.1	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z PE o śr. 32 mm SDR7,4 PN16 wraz z kształtkami oraz obejmami	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.1.7.1	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01	Pomporozdrabniacz do miski ustępowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.1.7.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór odcinający DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1.7.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór zwrotny DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1.7.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - natrysku	podej.		
		poz.105	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.7.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - umywalki	podej.		
		poz.106	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.1.7.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - zlewozmywak/zlew	podej.		
		poz.107	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.1.7.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 110 mm - miska ustępowa	podej.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.108	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.1.7.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - pralka	pode j.		
		poz.109	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.2		Płukanie, próby szczelności			
131 d.1.7.2	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
1.8		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.8.1		Urządzenia			
132 d.1.8.1	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 1,2 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.1.8.1	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
1.9		INSTALACJA WENTYLACJI			
1.9.1		Elementy nawiewne i wywiewne			
134 d.1.9.1	DC 15 0414- 01	Wentylator kanałowy wyrzutowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.1.9.1	KNR-W 2-17 0155-01	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 125 l=1000mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1.9.1	KNR-W 2-17 0146-05	Wyrzutnie ściennie prostokątne, żaluzja kierunkowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1.9.1	KNR 2-17 0140-01	Kratka wentylacyjna prostokątna wywiewna 150x150	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9.2	45331210-1	Roboty towarzyszące			
138 d.1.9.2	kalk. własna	Regulacja i pomiary instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000