

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wolnostanu
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle, ul. Limanowskiego 14/6
INWESTOR : MZBK Kędzierzyn-Koźle
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferty
ADRES WYKONAWCY : j.w.
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr. inż Marek Majewski (ogólnobudowlana, instalacyjna i elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2022-02-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-02-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1	KNR-W 4-02 d.1 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 10.0+5.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2.0+2.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 23.0	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0117-09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 5<zlewozmywak umywalka ubikacja>	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0117-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 3<wanna, pralka>	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 6<zlewozmywak ubikacja umywalka pralka>	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm umywalka zlewozmywak 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.0+2.0+3.0	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 4-01 d.1 0324-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - materiały z rozbiórki 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR-W 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-01 d.1 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4-02 d.1 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-02 d.1 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pralka umywalka zlewozmywak wanna 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0229-05 analogia	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-02 d.1 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-02 d.1 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion 2	p-p p-p	2.000	
				RAZEM	2.000
2		PRZYŁĄCZE GAZOWE + KUCHENKA			
28	KNR-W 2-15 d.2 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.0	m m	15	
				RAZEM	15
29	KNR-W 2-15 d.2 0308-01	Podłączenie do instalacji gazowej 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
30	KNR-W 2-15 d.2 0310-01	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
31	KNR-W 2-15 d.2 0312-02 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
32	KNR-W 2-15 d.2 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
33	KNR 4-01 d.2 0335-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 1	m m	1	
				RAZEM	1
34	KNR 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1	m m	1	
				RAZEM	1
35	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
36	KNR 2-02 d.2 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - uszczelnienie EI60 - (pro- pan-butan) 0.5	m m	0.5	
				RAZEM	0.5
37	KNR INSTAL d.2 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 18 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
39	KNR 4-03 d.3 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12+4	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 4-03 d.3 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-03 d.3 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 5-08 d.3 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWONEK 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 d.3 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY BUDOWLANE			
52	KNR-W 4-01 d.4 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 2-02 d.4 1027-02	Drzwi zewnętrzne plyninowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi do lokalu 0.90*2.05	m ² m ²	1.845	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.845
54	KNR-W 4-01 d.4 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 4-01 d.4 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR AT-22 d.4 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR AT-22 d.4 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - (2.15*2+1.90*2)*2.00+2.80*0.60	m ²		
			m ²	17.880	
				RAZEM	17.880
58	KNR AT-22 d.4 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.57	m ²		
			m ²	17.880	
				RAZEM	17.880
59	KNR-W 4-01 d.4 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		(3.00*2+2.65*2)*2.45+(4.50*2+4.60*2)*2.45+(2.15*2+1.90*2)*2.45+3.00*2.65+4.50*4.60+2.15*1.90	m ²	124.855	
				RAZEM	124.855
60	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		(3.00*2+2.65*2)*2.45+(4.50*2+4.60*2)*2.45+(2.15*2+1.90*2)*2.45+3.00*2.65+4.50*4.60+2.15*1.90	m ²	124.855	
				RAZEM	124.855
61	KNR-W 2-02 d.4 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		3.00*2.65+4.50*4.60+2.15*1.90	m ²	32.735	
				RAZEM	32.735
62	KNR-W 2-02 d.4 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		(3.00*2+2.65*2)*2.45+(4.50*2+4.60*2)*2.45+(2.15*2+1.90*2)*2.45	m ²	92.120	
				RAZEM	92.120
63	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		3.00*2.65+4.50*4.60+2.15*1.90	m ²	32.735	
				RAZEM	32.735
64	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(3.00*2+2.65*2)*2.45+(4.50*2+4.60*2)*2.45+(2.15*2+1.90*2)*2.45	m ²	92.120	
				RAZEM	92.120
65	KNR 2-02 d.4 0607-01	Podkład podłogowy, pianka gr. 3 mm	m ²		
		3.00*2.65+4.50*4.60+2.15*1.90	m ²	32.735	
				RAZEM	32.735
66	NNRNKB d.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		poz.65	m ²	32.735	
				RAZEM	32.735
67	KNR-W 2-02 d.4 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		3.00*2+2.65*2+4.50*2+4.60*2+2.15*2+1.90*2	m	37.600	
				RAZEM	37.600
68	KNR 2-02 d.4 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		2.15*1.90	m ²	4.085	
				RAZEM	4.085
69	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 poz.68	m ²		
			m ²	4.085	
				RAZEM	4.085
70	KNR K-04 d.4 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
		2.15*1.90	m ²	4.085	
				RAZEM	4.085
71	KNR K-04 d.4 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.15*2+1.90*2	m	8.100	
				RAZEM	8.100
72	KNR 2-02 d.4 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m ²		
		2.15*1.90+2.15*2.80	m ²	10.105	
				RAZEM	10.105
73	KNR 2-02 d.4 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		2.15*2+2.80	m	7.100	
				RAZEM	7.100
74	kalk. własna	sprzątanie lokalu po robotach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	kalk. własna	Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania+skrzynka pocztowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
77	KNR-W 4-01 d.5 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.00	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR-W 4-01 d.5 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
79	cena zakładowa	Przyjęcie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowisko odpadów (kod odpadu 17 01 07)	m ³		
		4.00	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000