

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont woliostanu  
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle, ul. Planetorza 9/4  
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  
SPORZĄDZIK KALKULACJE : Mgr. inż Marek Majewski (ogólnobudowlana, instalacyjna i elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.05.2022

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1	d.1 0229-05 analogia	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.	1.000	
2	d.1 1030-01 analogia	Szafka kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>	1.000	1.000
3	d.1 0230-02	Umывalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1.000	1.000
4	d.1 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.	1.000	1.000
5	d.1 z.sz.3.5.a jedynczy pion	Sprządzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - po-p-p	p-p	2.000	2.000
6	d.2 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10	10
7	d.2 0308-01	Podłączenie do instalacji gazowej	kpl.	1	10
8	d.2 0310-01	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1	1
9	d.2 0312-02 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1	1
10	d.2 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.	2	1
11	d.2 0335-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-piennej	m	1	2
12	d.2 0326-04	Zamrowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	1	1
13	d.2 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	2	1
14	d.2 0617-12	Izolacje szczelin dyfuzyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - uszczelnienie EI60 - (pro-pan-butan)	m	0.5	2
15	d.2 TAL 0203-02	Podcięcie do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zewn. 18 mm	szt.	1.000	0.5
16	d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.	1.000	1.000
3		PIEC DWUFUNKCYJNY			
					1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.3 kalk. własna	Opinia kominiarska, w przypadku braku wolnych przewodów - zamiana na ogrzewanie elektryczne	kpl.	1.000	RAZEM
18	KNR-W-2-15	Kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny z za- mknietą komorą spalaniaVCW 226/7-2 wiszą- cy Vaillant o mocy 7,0-20,1 kW	kpl.	1	RAZEM
19	KNR INS- d.3 TAL 0205- 01	Proba szczelności instalacji gazowej na ciśnie- nie w budynkach mieszkal- nych	lo-kal.	1	RAZEM
20	KNR 7-08	Sterownik do kotła	ukt.	1	RAZEM
21	KNR 2-17	Rura spalinowo - powietrzna 60/100	m <sup>2</sup>	3.140	RAZEM
22	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obw. do 1000 mm - do przewodów muryowanych	szt.	1	RAZEM
23	KNR-W-2-15	Rurociągi stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych	m	2.5	RAZEM
24	KNR-W-2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	RAZEM
25	KNR-W-2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czer- palnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztyw- nym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	RAZEM
26	KNR-W-2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o po- łączeniach klejonych	m	1.5	RAZEM
27	KNR-W-2-15	Syfon gruszkowy	kpl.	1	RAZEM
28	KNR-W-2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. ze- wnętrnej 18 mm o połącze- niach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	23.6	RAZEM
29	KNR-W-2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	3	RAZEM
30	KNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	3	RAZEM
31	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm- głowice termos- tacyjne	szt.	3	RAZEM
32	KNR 4	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	RAZEM
33	KNR 4	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.000	RAZEM
	d.4 0411-01	analogia	szt.	3.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o gru- bości 1 ceg. na zaprawie wa- piennej	szt.	5	5
35	KNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w ru- rach ochron- nych	m	1.500	1.500
36	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wew- nętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	23.6	23.6
37	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	5	5
38	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	4.000	4.000
39	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m2	szt.	1.000	1.000
40	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem	szt.	4.000	4.000
41	KNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2	szt.	12.000	12.000
42	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	4.000	4.000
43	KNR 5	Obudowy o powierzchni do 0,2 m2	szt.	1.000	1.000
44	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieguno- wa	szt.	1.000	1.000
45	KNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000	1.000
46	KNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.	1.000	1.000
47	KNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4.000	4.000
48	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWO- NEK	szt.	1.000	1.000
49	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofo- nu) - aparat odbiorczy	szt.	1.000	1.000
50	KNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 5	Badania i pomiar instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	
52	KNR 5	Badania i pomiar instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po-	szt.		1.000
				RAZEM	
53	KNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000	
54	KNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1.000	
				RAZEM	
6		ROBOTY BUDOWLANE			1.000
55	KNR 4-01	Rozbórka pieców i trzonów ilcowanych kafiłami	m <sup>3</sup>		
	d.6 1011-02	analogia	m <sup>3</sup>	0.648	
		0.60*0.90*1.20<kuchnia weglowa>	m <sup>3</sup>		0.648
				RAZEM	
56	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
	d.6 0921-16		szt.		2.000
				RAZEM	
57	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiček	szt.		
	d.6 0353-13		szt.		2.000
				RAZEM	
58	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentyla-	szt.		
	d.6 0102-05	cyjne	szt.		2.000
				RAZEM	
59	KNR-W 4-01	Rozębranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
	d.6 0821-08		m <sup>2</sup>		4.200
				RAZEM	
60	KNR-W 4-01	Rozbórka cokołków	m		
	d.6 0808-08		m		39.440
				RAZEM	
61	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	d.6 0818-05		m <sup>2</sup>		31.620
				RAZEM	
62	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
	d.6 0101-03	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe -	m <sup>2</sup>		2.100
				RAZEM	
63	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m <sup>2</sup>		
	d.6 0201-03	na zaprawie klejowej grubości 30x30 cm	m <sup>2</sup>		2.100
				RAZEM	
64	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
	d.6 1202-09	analogia	m <sup>2</sup>		146.697
		(4.16*2+3.5*2)*2.8+(2.67*2+4.82*2)*2.8+(3.3*2+1.27*2)*2.8+4.16*3.5+	m <sup>2</sup>		
		2.67*4.82+3.3*1.27+3.5*0.87+2.0*0.8	m <sup>2</sup>		146.697
				RAZEM	
65	NNRNB	(Z VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
	d.6 202 1134-02	GRUNT"	m <sup>2</sup>		146.697
		(4.16*2+3.5*2)*2.8+(2.67*2+4.82*2)*2.8+(3.3*2+1.27*2)*2.8+4.16*3.5+	m <sup>2</sup>		
		2.67*4.82+3.3*1.27+3.5*0.87+2.0*0.8	m <sup>2</sup>		146.697
				RAZEM	
66	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów pre-	m <sup>2</sup>		
	d.6 0830-05	fabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		36.265
		4.16*3.5+2.67*4.82+3.3*1.27+3.5*0.87+2.0*0.8	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	
67	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów	m <sup>2</sup>		
	d.6 0830-03	prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		110.432
		(4.16*2+3.5*2)*2.8+(2.67*2+4.82*2)*2.8+(3.3*2+1.27*2)*2.8	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
69	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>	36.265	
				RAZEM	36.265
70	KNR 2-02	Podkład podłogowy, pianka gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
	d.6 0607-01		m <sup>2</sup>	24.620	
71	NBRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
	d.6 202 1136-01	poz. 70	m <sup>2</sup>	24.620	
				RAZEM	24.620
72	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przysściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
	d.6 1124-06		m	39.440	
				RAZEM	39.440
73	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokołkami zatańte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
	d.6 1106-02	ze zbrojeniem siatką stalową	m <sup>2</sup>		
	1106-07		m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokołkami zatańte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
	d.6 1106-03	Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	7.000
75	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m <sup>2</sup>		
	d.6 1118-09	metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
	z.sz. 5,7.a		m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
76	d.6 kalk. własna	sprzątanie lokalu po robotach	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	d.6 kalk. własna	Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania+skrzynka pocztowa	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	d.6 kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		WYWOZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
79	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-	m <sup>3</sup>		
	d.7 0109-09	łość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
80	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy	m <sup>3</sup>		
	d.7 0109-10	Krotność = 20	m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
81	d.7 cena zakła-	Przyjęcie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowisko odpadów (kod od-	m <sup>3</sup>		
	dowa	padu 17 01 07)	m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500