

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wolnostanu
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle ul. Grunwaldzka 11-9
INWESTOR : MZBK w Kędzierzynie-Koźlu
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6
WYKONAWCA ROBÓT : wg. wyboru oferty
ADRES WYKONAWCY : j.w.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
Inż. Witold Lewandowski (ogólnobudowlana instalacje)
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11				
	analogia				
		5*1	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.1	0129-02				
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu ma-	szt.		
d.1	1025-02	lowane dwukrotnie na budowie typu FD7			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
d.1	0708-01	szer.do 15 cm			
		9*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
d.1	0320-10				
		9*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do	m ²		
d.1	1022-03	1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone			
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono-	szt.		
d.1	0903-01	wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych			
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. po-	m ²		
d.1	1027-02	nad 1.5 m2 -drzwi do lokalu			
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1	0921-16				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0353-13				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0821-08				
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach,	m ²		
d.1	0701-05	pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2			
		20	m ²	20.000	
		(1.9+2.4)*2*2.8	m ²	24.080	
				RAZEM	44.080
14	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07				
		1.9*2.4	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
15	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika cementowego	m		
d.1	0804-08				
		poz.14	m	4.560	
				RAZEM	4.560
16	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
		3.2*4.6	m ²	14.720	
		2.9*4.6	m ²	13.340	
		2.4*4.43	m ²	10.632	
		4.52*1.5	m ²	6.780	
		1.9*2.9	m ²	5.510	
		3.5*4.48	m ²	15.680	
		4.68*3.11	m ²	14.555	
				RAZEM	81.217
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pusta-	m ²		
d.1	0726-02	ków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)			
		poz.13	m ²	44.080	
				RAZEM	44.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (3.2+4.6)*2*2.8 (2.9+4.6)*2*2.8 (2.4+4.43)*2*2.8 (4.52+1.5)*2*2.8 (1.9+2.9)*2*2.8 (3.5+4.48)*2*2.8 (4.68+3.11)*2*2.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 43.680 42.000 38.248 33.712 26.880 44.688 43.624	
				RAZEM	272.832
19	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (2.15+3)*1.3 (1.9+2.4)*2*1.5	m ² m ² m ²	 6.695 12.900	
				RAZEM	19.595
20	KNR-W 4-01 d.1 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach poz.18+poz.16	m ² m ²	 354.049	
				RAZEM	354.049
21	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.20	m ² m ²	 354.049	
				RAZEM	354.049
22	KNR-W 2-02 d.1 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.20	m ² m ²	 354.049	
				RAZEM	354.049
23	KNR-W 2-02 d.1 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.20	m ² m ²	 354.049	
				RAZEM	354.049
24	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.16	m ² m ²	 81.217	
				RAZEM	81.217
25	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.18	m ² m ²	 272.832	
				RAZEM	272.832
26	KNR 2-02 d.1 0607-01 analogia	IPodkład podłogowy, pianka gr. 3 mm poz.16-1.9*2.4	m ² m ²	 76.657	
				RAZEM	76.657
27	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.26	m ² m ²	 76.657	
				RAZEM	76.657
28	KNR-W 2-02 d.1 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile (3.2+4.6)*2 (2.9+4.6)*2 (2.4+4.43)*2 (4.52+1.5)*2 (1.9+2.9)*2 (4.68+3.11)*2	m m m m m m m	 15.600 15.000 13.660 12.040 9.600 15.580	
				RAZEM	81.480
29	KNR 2-02 d.1 1106-02 + KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm poz.14	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
30	KNR 2-02 d.1 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 poz.14	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
31	KNR K-04 d.1 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit poz.14	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
32	KNR K-04 d.1 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - klejenie taśmy uszczelniającej poziomej (1.9+2.4)*2+4*0.2	m m	 9.400	
				RAZEM	9.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 1.9*2.4	m ² m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
34 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.9*2.8+0.9*2.8	m ² m ²	7.840	
				RAZEM	7.840
35 d.1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity powieszzone jednowarstwowe na ruszcie metalowym 4.52*1.5 3.5*4.48	m ² m ² m ²	6.780 15.680	
				RAZEM	22.460
36 d.1	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 16 mm poz.27	m ² m ²	 76.657	
				RAZEM	76.657
37 d.1	kalk. własna	Sprzątanie lokalu po robotach 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	kalk. własna	Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania + skrzynka pocztowa 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE SANITARNE			
40 d.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.2	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
42 d.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2	KNR-W 2-15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.2	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
46 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
47 d.2	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.2	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł na pełno'	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 4-01 d.2 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 d.2 0207-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek kamionkowych uszczelnionych sznurem i kitem asfaltowym o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-02 d.2 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
63	KNR 4-03 d.3 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
65	KNR 4-03 d.3 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-03 d.3 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
68	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
69	KNNR 5 d.3 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		52	m ³	52.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 4-03 d.3 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 12	otw. otw.	RAZEM 12.000	52.000 12.000
71	KNR 5-08 d.3 0805-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
72	KNR 5-08 d.3 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
73	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
74	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
75	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
76	KNNR 5 d.3 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
77	KNR-W 5-08 d.3 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
78	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
79	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
80	KNNR 5 d.3 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
81	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.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
82	KNR-W 5-08 d.3 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
83	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
84	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
85	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
86	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
87	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
88	KNR-W 2-15 d.3 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 elektryczny 1	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
d.3	0314-09				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
90	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.4	0109-09	do 1 km	m ³	4.600	
		4.6	m ³	2.695	
		poz.35*0.12			
				RAZEM	7.295
91	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na-	m ³		
d.4	0109-10	stępny 1 km			
		Krotność = 20			
		poz.90	m ³	7.295	
				RAZEM	7.295
92		Przyjęcie i składowanie gruzuz rozbiórki na składowisku odpadów (kod odpadu	m ³		
d.4	cena zakła-	17 01 07)			
	dowa				
		poz.90	m ³	7.295	
				RAZEM	7.295