

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku położonego w Sokoowsku przy ul. Głównej 25C na potrzeby Klubu Seniora
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 25C
INWESTOR : Gmina Mieroszów
ADRES INWESTORA : Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska (instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0342-03	mentowej- zimna woda	m	1,900	
		1,1+0,2+0,6		RAZEM	1,900
2	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0342-03	mentowej- ciepła woda	m	1,100	
		1,1		RAZEM	1,100
3	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0338-03	mentowo-wapiennej.- zimna woda	m	13,920	
		13,92		RAZEM	13,920
4	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0338-03	mentowo-wapiennej.- ciepła woda	m	13,250	
		13,25		RAZEM	13,250
5	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0338-03	mentowo-wapiennej.- kanalizacja	m	9,200	
		9,2		RAZEM	9,200
6	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie	m ³		
d.1	0331-03	wapiennej lub cementowo-wapiennej dla zestawu wodomierzowego	m ³	0,212	
	analogia	1,1*0,55*0,35		RAZEM	0,212
7	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m ²		
d.1	1914-05	6,36*0,6	m ²	3,816	
				RAZEM	3,816
8	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - de-	m		
d.1	0108-01	montaż istniejących przewodów wody.	m	11,000	
	analogia	11		RAZEM	11,000
9	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
d.1	0121-01		szt	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
10	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
d.1	0225-03		kpl.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
11	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
d.1	0225-05		kpl.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
12	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m		
d.1	0222-09		m	2,600	
	analogia	2,6		RAZEM	2,600
13	KNR 7-28	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu	otw.		
d.1	0208-01	drewniana	otw.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Instalacja centralnego ogrzewania +wentylacja			
2.1		Roboty instalacyjne			
14	KNR 0-38	Montaż grzejników elektrycznych - WC	szt.		
d.2.1	0103-03		szt.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
15	KNR 0-38	Montaż grzejników elektrycznych - Pomieszczenie ogólnodostępne nr 01 -	szt.		
d.2.1	0103-03	2450W	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
16	KNR 0-38	Montaż grzejników elektrycznych - Pomieszczenie ogólnodostępne nr 01 -	szt.		
d.2.1	0103-03	1950W	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne fi 100 mm- wewnątrz + na zewnątrz	szt.		
d.2.1	0138-01	4+3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2.1	0101-01	2*3,14*0,1*1,1	m ²	0,691	
	analogia			RAZEM	0,691
19	KNR-W 2-17	Wentylatory kanałowe 100mm, Q= 170m ³ /h,N=35W	szt.		
d.2.1	0204-01	3	szt.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
20	KNR 2-02	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej	m ²		
d.2.1	2010-01	0,6*0,2*2	m ²	0,240	
	analogia			RAZEM	0,240
3		Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej			
3.1		Roboty instalacyjne			
21	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, w brzdach ściennych w budynkach mieszkalnych- ciepła+zimna woda	m		
d.3.1	0113-03	13,1+14,1+0,5	m	27,700	
	analogia			RAZEM	27,700
22	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, w brzdach ściennych w budynkach mieszkalnych- ciepła+ zimna	m		
d.3.1	0113-04	5,6+1,2+1,3+1,2	m	9,300	
	analogia			RAZEM	9,300
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ThermaEcoFRZ- jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - otulina dla rur dn15	m		
d.3.1	0101-06	poz.21	m	27,700	
				RAZEM	27,700
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ThermaEcoFRZ- jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - otulina dla rur dn18	m		
d.3.1	0101-06	poz.22	m	9,300	
				RAZEM	9,300
25	KNR 2-15	Rury ochronne dn32	m		
d.3.1	0303-01	0,25	m	0,250	
	analogia			RAZEM	0,250
26	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.1	0107-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3.1	0107-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 2-15	Szafka wodomierzowa podtynkowa	szt.		
d.3.1	0120-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
29	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
d.3.1	0118-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.3.1	0108-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm- zestaw wodomierzowy	szt.		
d.3.1	0112-01	3	szt.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
32	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm -	szt.		
d.3.1	0112-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
33	TZKNBK	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 150 l - Bojler 80L do C.W.U	kpl.		
d.3.1	XVIII I A-138				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawór antyskażeniowy DN15 EA gwintowany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3.1	KNR INSTAL 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3.1	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.21+poz.22	m		
			m	37,000	
				RAZEM	37,000
38 d.3.1	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.37	m		
			m	37,000	
				RAZEM	37,000
39 d.3.1	KNR 2-02 1219 08 analogia	Montaż uchwytów łamanych do 60cm przy misce ustępowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3.1	KNR 2-02 1219 08 analogia	Montaż uchwytów łamanych przy umywalce	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3.1	KNR 4-02 0111-02 analogia	Wpięcie do istniejącej instalacji wody za pomocą trójnika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3.1	KNR 2-02 2010-01 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych pionu kanalizacji	m ²		
		2,8*0,2*2	m ²	1,120	
				RAZEM	1,120
3.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
3.2.1	Roboty instalacyjne				
43 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12,37	m	12,370	
				RAZEM	12,370
44 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
45 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion	m		
		3,7	m	3,700	
				RAZEM	3,700
46 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
47 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,23	m	2,230	
				RAZEM	2,230
48 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlewozmywak ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa 40cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym przystosowana dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Miska ceramiczna ustępowa biała z wylotem poziomym, uniwersalnym, z otwartym frontem, mocowana do podłogi, przeznaczona dla osób niepełnosprawnych + Deska sedesowa do miski ustępowej przeznaczona dla osób niepełnosprawnych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zmywarka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3. 2.1	KNR 2-17 0320-02 analogia	Kurtyna powietrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3. 2.1	KNR 2-17 0147-01 kalk. własna	Wywiewka fi 110 PCV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Rewizja hermetyczna z PCV kanalizacyjny o śr. 110 o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3. 2.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - kanalizacja sanitarna	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2 Roboty ziemne w budynku					
60 d.3. 2.2	KNR 4-01 0106-01 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m pod kanalizację	m ³		
		0,6*6,36*0,5	m ³	1,908	
				RAZEM	1,908
61 d.3. 2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurę 110mm	m ²		
		0,6*4,5	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
62 d.3. 2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury gr.110mm Krotność = 1,1	m ²		
		0,49*4,5	m ²	2,205	
				RAZEM	2,205
63 d.3. 2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad rurę gr.10cm	m ²		
		0,6*4,5	m ²	2,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²	RAZEM	2,700
d.3.	0501-01	pod rurę 50mm			
2.2		0,6*1,86	m ²	1,116	
				RAZEM	1,116
65	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z	m ²		
d.3.	0501-01	boku rury gr.50mm			
2.2		Krotność = 0,5	m ²	1,023	
		0,55*1,86		RAZEM	1,023
66	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad	m ²		
d.3.	0501-01	rurę gr.10cm			
2.2		0,6*1,86	m ²	1,116	
				RAZEM	1,116
67	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi -	m ³		
d.3.	0408-02	analogia - zagęszczenie gruntu z odkładu - wykopy w budynku			
2.2	analogia	poz.61*0,1+poz.62*0,11+poz.63*0,1+poz.64*0,1+poz.65*0,05+poz.66*0,1+	m ³	1,908	
		poz.68		RAZEM	1,908
68	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.3.	0318-02	1.5 m w gr.kat. IV - analogia- ręczne zasypywanie wykopów gruntem z odkładu			
2.2		- zasypywanie wykopów wewnątrz budynku	m ³	0,851	
		poz.60-(poz.61*0,1+poz.62*0,11+poz.63*0,1+poz.64*0,1+poz.65*0,05+poz.66*		RAZEM	0,851
		0,1)			
69	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.3.	0106-05	- usunięcie z budynku ziemi			
2.2	analogia	poz.61*0,31+poz.64*0,25	m ³	1,116	
				RAZEM	1,116
4		Roboty odtworzeniowe			
70	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-	m		
d.4	0328-03	nymi w ścianach z cegieł	m	3,000	
		poz.1+poz.2		RAZEM	3,000
71	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-	m		
d.4	0328-01	nymi w ścianach z cegieł	m	27,170	
		poz.3+poz.4		RAZEM	27,170
72	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł	m		
d.4	0705-02	lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami			
		lub dachówkami	m	30,170	
		poz.70+poz.71		RAZEM	30,170
73	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-	m		
d.4	0328-01	nymi w ścianach z cegieł	m	9,200	
		poz.5		RAZEM	9,200
74	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł	m		
d.4	0705-02	lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami			
		lub dachówkami	m	9,200	
		poz.73		RAZEM	9,200
75	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.4	0308-03	6,36*0,6	m ²	3,816	
				RAZEM	3,816
76	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
d.4	0308-01	poz.75	m ²	3,816	
				RAZEM	3,816
77	analiza indy-	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokona-	szt		
d.4	widualna	niem opłaty utylizacyjnej -			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000