

Przedmiar robót

Przebudowa i wyposażenie Biblioteki - Ośrodka Kultury Gminy Sadowie

Budowa: Branża ogólnobudowlana

Inwestor: Gmina Sadowie

Sadowie 86

27-580 Sadowie

Jednostka opracowująca kosztorys

Data opracowania:

2021-11-12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i wyposażenie Biblioteki - Ośrodka Kultury Gminy Sadowie		
1	Rozdział	Świetlica		
1.1	Element	Wymiana grzejników		
1	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m ²	kpl	10,000
2	KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi 15 mm	kpl	10,000
3	KNR 31/205/8	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 1400-2000 mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt	10,000
4	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	10,000
5	KNR 31/208/3	Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15 mm	szt	10,000
6	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm	szt	10,000
1.2	Element	Wymiana pionów zasilających		
7	KNR 402/507/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi 15-20 mm	m	31,600
8	KNR 31/219/4	Analogia: Łączenie systemu z innymi technologiami, (rury stalowe ocynkowane, rury czarne gwintowane, kształtki gwintowane, armatura gwintowana, rury z tworzyw sztucznych, kształtki z gwintem PVC, PP, PE, PB itp.), Dn 15 mm	szt	10,000
9	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm	m	53,360
10	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	53,360
11	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	15,800
12	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	21,760
13	KNR 401/325/1 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	15,800
14	KNR 401/324/1 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	21,760
15	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm	m	37,560
16	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m ²	11,268
17	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m ²	32,208
18	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m ²	32,208
19	KNR 401/713/1 (1)	Analogia: Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - zeszkobanie marmolitu	m ²	56,880
20	KNR 23/931/1	Analogia: Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²	56,880
21	KNR 23/931/2 (1)	Analogia: Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego	m ²	56,880
1.3	Element	Sufit podwieszany		
22	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych	m ²	152,656
23	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	m ³	4,580
24	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9,00	m ³	4,580
25	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m ³	4,580
26	KNR 403/606/3	Analogia: Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 4x20 W - demontaż i montaż istniejących opraw	szt	19,000
27	NNRNKB 202/2702/1	Analogia: Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - sufit z płyt akustycznych	m ²	152,656
1.4	Element	Roboty zabezpieczające sala świetlicy		
28	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2,00	m ²	152,656
29	KNR 202/611/3 (1)	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego, izolacja pozioma na sucho	m ²	152,656
30	KNR 21/4007/2 (1)	Ślepa podłoga, z płyt sklejkowych	m ²	152,656
1.5	Element	Roboty malarskie		
31	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m ²	153,376

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	153,376
33	KNR 401/1204/2	Analogia: Malowanie ścian farbami do ekranu projekcyjnego	m2	20,940
1.6	Element	Dodatkowe gniazda		
34	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	37,920
35	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	37,920
36	KNR 403/1009/3	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu ceglanym, Fi otworu do 10 mm	otwór	9,000
37	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszkii bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	9,000
38	KNR 508/209/2 (1)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ²	m	45,504
39	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	9,000
40	KNR 508/403/1	Analogia: Wymiana zabezpieczenia gniazd sali świetlicy w tablicy rozdzielczej	szt	1,000
1.7	Element	Rozbudowa zaplecza technicznego		
41	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²	szt	1,000
42	KNR 14/2010/4 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101	m2	15,002
43	KNR 401/318/2	Analogia: Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m ² - drzwi z demontażu	szt	1,000
1.8	Element	Dodatkowe okno pomiędzy świetlicą a salą dydaktyczną		
44	kalkulacja własna	Demontaż, wywóz i utylizacja lustra klejonego do ściany	m2	7,020
45	KNR 14/2010/2 (1)	Analogia: Demontaż ścianki działowej z płyt g-k	m2	1,300
46	KNR 19/1023/4 (1)	AnalogiaL Oknaz PCV z obróbką obsadzenia, podawcze, ponad 1,0 m ² , osadzanie na kotwach	m2	1,300
47	NNRNKB 202/2143/1	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 0-20 cm	m	2,700
48	kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustra klejonego do ściany	m2	7,020

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Pomieszczenie magazynowe		
2.1	Element	Roboty robiorówkowe		
49	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ściankach działowych z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2	0,450
50	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz ceglany	m3	0,450
51	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	0,450
52	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m2	0,450
2.2	Element	Wykucie drzwi		
53	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ściankach działowych z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do i NP 180' mm	m	3,000
54	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe	m2	0,870
55	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)	m2	6,000
56	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0' m2	szt	1,000
57	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6' m2	m2	1,845
2.3	Element	Ścianka działowa		
58	KNR 14/2010/4 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101	m2	6,510
2.4	Element	Uzupełnienie lamperii		
59	KNR 401/713/1 (1)	Analogia: Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - zeszkobanie marmolitu	m2	10,000
60	KNR 23/931/1	Analogia: Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	10,000
61	KNR 23/931/2 (1)	Analogia: Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego	m2	10,000
2.5	Element	Roboty malarskie		
62	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	10,000
63	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2	10,000
64	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków ścian	m2	10,000
65	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	50,000
66	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	50,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Przebudowa pomieszczenia socjalnego		
3.1	Element	Roboty robiórkowe		
67	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²	szt	1,000
68	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach działowych z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m ³	0,336
69	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany	m ³	0,336
70	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol. 13-15)	m ³	0,336
71	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m ²	0,336
72	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ściankach działowych z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m	3,000
73	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe	m ²	0,870
74	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu)	m ²	6,000
3.2	Element	Uzupełnienie lamperii		
75	KNR 401/713/1 (1)	Analogia: Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - zeszkrobanie marmolitu	m ²	10,000
76	KNR 23/931/1	Analogia: Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²	10,000
77	KNR 23/931/2 (1)	Analogia: Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego	m ²	10,000
3.3	Element	Roboty malarskie		
78	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	m ²	10,000
79	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m ²	10,000
80	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m ²	10,000
81	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	m ²	70,000
82	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²	70,000
3.4	Element	Wymiana grzejników		
83	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m ²	kpl	3,000
84	KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi 15 mm	kpl	3,000
85	KNR 31/205/8	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 1400-2000 mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt	3,000
86	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	3,000
87	KNR 31/208/3	Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15 mm	szt	3,000
88	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm	szt	3,000
3.5	Element	Wymiana pionów zasilających		
89	KNR 402/507/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi 15-20 mm	m	9,480
90	KNR 31/219/4	Analogia: Łączenie systemu z innymi technologiami, (rury stalowe ocynkowane, rury czarne gwintowane, kształtki gwintowane, armatura gwintowana, rury z tworzyw sztucznych, kształtki z gwintem PVC, PP, PE, PB itp.), Dn 15 mm	szt	3,000
91	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm	m	9,480
92	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	9,480
93	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	9,480
94	KNR 401/325/1 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	6,320
95	KNR 401/324/1 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	6,000
96	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm	m	12,320
97	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	m ²	3,696
98	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m ²	3,696
99	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m ²	3,696
100	KNR 401/713/1 (1)	Analogia: Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - zeszkrobanie marmolitu	m ²	3,696
101	KNR 23/931/1	Analogia: Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²	3,696
102	KNR 23/931/2 (1)	Analogia: Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego	m ²	3,696

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Biblioteka		
4.1	Element	Posadzki		
103	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych	m2	64,264
104	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2	64,264
105	KNR 202/1112/2 (1)	Analogia: Posadzki z wykładzin typu tarkett z cokolikami na ścianie	m2	70,690
4.2	Element	Roboty malarskie		
106	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2	64,264
107	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2	108,840
108	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	173,104
4.3	Element	Instalacja elektryczna		
109	KNR 403/606/3	Analogia: Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 4x20`W - demontaż i montaż istniejących opraw	szt	11,000
110	KSNR 5/401/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na wyłącznik, na cegle	szt	11,000
111	KSNR 5/401/3 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle	szt	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Roboty pozostałe		
5.1	Element	Wymiana balustrdy		
112	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt	4,000
113	KNR 202/1207/1	Analogia: Balustrady schodowe z prętów stalowych ze stali nierdzewnej przymocowane do półek śrubami lub spawane	m	4,740
5.2	Element	Pompa ciepła		
114	kalklacja własna	Dostawa, montaż i uruchomienie pompy ciepła powietrze - woda o mocy 40kW z wpięciem do istniejącej kotłowni, (wykonać ogrodzenie, utwardzenie terenu oraz wszelkie niezbędne prace do prawidłowego działania urządzenia)	kpl	1,000
5.3	Element	Instalacja fotowoltaiczna		
115	kalklacja własna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,80 kW (28,00 panele o mocy 350 W, inwerter o mocy 10 kW) na dachu dwuspadowym z blacho-dachówki, wraz z systemem zarządzania energią	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Roboty zewnętrzne		
6.1	Element	Elewacja		
116	KNR 921/106/1	Czyszczenie i mycie elewacji, ręczne	m2	667,059
117	ZKNR C 2/404/5	Odgrzybianie ścian metoda smarowania, powierzchnie ponad 5 m2, 1-krotnie	m2	667,059
118	KNR 921/106/2	Analogia: Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną	m2	667,059
119	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2	667,059
120	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowo-silikonowa	m2	667,059
121	KNR 26/639/3	Analogia: Impregnacja elewacji, metoda natryskowa, 1-krotnie	m2	667,059
122	KNR 23/931/1	Analogia: Nałożenie na podłóże podkładowej masy tynkarskiej	m2	42,350
123	KNR 23/931/2 (1)	Analogia: Wyprawa elewacyjna cienkwarstwowa z tynku mozaikowego	m2	42,350
6.2	Element	Rusztowania		
124	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20' m, nakłady podstawowe	m2	667,059
125	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przysienne, wysokość do 20' m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	667,059
126	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	667,059
127	kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań	m-g	89,188