

Przedmiar robót

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOMU LUDOWYM

Budowa: **MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOMU LUDOWYM W NIEBOCKU**

Obiekt lub rodzaj robót: **MODERNIZACJA**

Inwestor: **GMINA DYDNIA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Krzysztof Wal, 38-500 Sanok, ul. Ogrodowa 20a**

Data opracowania:

2021-06-18

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOMU LUDOWYM		
1	Element	Okładziny ścian i sufitów + malowanie		
1.1	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:	3,8*1,15*9,14	39,941800	
		RAZEM:	39,941800	m2 39,9
1.2	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	8,76*9,64	84,446400	
		RAZEM:	84,446400	m2 84,446
1.3	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	12,1*2,7+9,7*3,0*2	90,870000	
		RAZEM:	90,870000	m2 90,870
1.4	KNR 202/2003/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01		
	Wyliczenie ilości robót:	1,4*7,2+2,6*2,4	16,320000	
		RAZEM:	16,320000	m2 16,320
1.5	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
	Wyliczenie ilości robót:	84,44+90,87+16,32+5,9*3,7*2+2,5*3,0*2+7,1*2,2*2	281,530000	
		RAZEM:	281,530000	m2 281,53
1.6	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne 1* farbą gruntującą 2 x nawierzchniową zmywalną		
	Wyliczenie ilości robót:	281,53	281,530000	
		RAZEM:	281,530000	m2 281,53
2	Element	Posadzki		
2.1	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
	Wyliczenie ilości robót:	7,5*9,7+3,5*7,0+1,1*2,5+1,2*2,5	103,000000	
		RAZEM:	103,000000	m2 103,000
2.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	103,0
2.3	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - gress szlifowany płyty 60x60		
	Wyliczenie ilości robót:	103,0	103,000000	
		RAZEM:	103,000000	m2 103,00
2.4	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:	82	82,000000	
		RAZEM:	82,000000	m 82,000
2.5	KNR 202/1108/6	Okładziny schodów, z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko, grubości 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	1,2*(0,15+0,3)*20	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2 10,800
2.6	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x60 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	10,8	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2 10,800
3	Element	Wymiana instalacji elektrycznej i c.o		
3.1		Wymiana inst elekt dla 8 gniazd, 8 punktów świetlnych z przewodów miedzianych 3*1,5 i 3*2,5 w rurkach + tablica i zabezpieczenia	kpl	1
3.2	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	8
3.3	KNR 508/512/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, oprawy ze świetłówkami o kształcie kołowym 22 i 40W, zawieszane końcowe	szt	8
3.4	KNNR 4/404/1 (1)	Aal. Rurociąg z rur stalowych cienkościennych łączonych przez zaprasowanie 18x0,7mm	m	28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 35/209/8	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000 mm, typ C`22, V`22, (2-płytowy)	szt	2
3.6	KNNR 4/429/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników, z rur stalowych cienkościennych łączonych przez zaprasowanie, Fi 20 mm	kpl	4
3.7	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	2
3.8	KNR 31/208/3	Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15 mm	szt	5
3.9	KNR 34/102/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	20
3.10	KSNR 4/211/5 (2)	Zlewozmywak na szawce z baterią ścienną, z blachy stalowej + szafka	kpl	1
3.11	KSNR 4/212/1 (2)	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową ścienną, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	1
3.12	KSNR 4/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Dn 50 mm	m	9
3.13	KSNR 4/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Dn 110 mm	m	10,0
3.14	KNNR 4/406/3 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP	próba	1
3.15	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	2
3.16	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	2
3.17	KNRW 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	18

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
	Kosztorys	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOMU LUDOWYM			
1	Element	Okładziny ścian i sufitów + malowanie			
1.1	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2	39,9	
1.2	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2	84,446	
1.3	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2	90,870	
1.4	KNR 202/2003/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01	m2	16,320	
1.5	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	281,53	
1.6	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne 1* farbą gruntującą 2 x nawierzchniową zmywalną	m2	281,53	
2	Element	Posadzki			
2.1	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	103,000	
2.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	103,0	
2.3	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - gress szlifowany płyty 60x60	m2	103,00	
2.4	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m	82,000	
2.5	KNR 202/1108/6	Okładziny schodów, z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko, grubości 25 mm	m2	10,800	
2.6	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x60 cm	m2	10,800	
3	Element	Wymiana instalacji elektrycznej i c.o			
3.1		Wymiana inst elekt dla 8 gniazd, 8 punktów świetlnych z przewodów miedzianych 3*1,5 i 3*2,5 w rurkach + tablica i zabezpieczenia	kpl	1	
3.2	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	8	
3.3	KNR 508/512/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, oprawy ze świetłówkami o kształcie kołowym 22 i 40W, zawieszane końcowe	szt	8	
3.4	KNNR 4/404/1 (1)	Aal. Rurociąg z rur stalowych cienkościennych łączonych przez zaprasowanie 18x0,7mm	m	28	
3.5	KNR 35/209/8	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000 mm, typ C`22, V`22, (2-płytowy)	szt	2	
3.6	KNNR 4/429/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników, z rur stalowych cienkościennych łączonych przez zaprasowanie, Fi 20 mm	kpl	4	
3.7	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	2	
3.8	KNR 31/208/3	Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15 mm	szt	5	
3.9	KNR 34/102/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	20	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
3.10	KSNR 4/211/5 (2)	Zlewozmywak na szawce z baterią ścienną, z blachy stalowej + szafka	kpl	1	
3.11	KSNR 4/212/1 (2)	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową ścienną, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	1	
3.12	KSNR 4/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Dn 50 mm	m	9	
3.13	KSNR 4/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Dn 110 mm	m	10,0	
3.14	KNNR 4/406/3 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP	próba	1	
3.15	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	2	
3.16	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	2	
3.17	KNRW 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	18	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	30,8794		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	1,4288		
3.	Elektromonter grupa III	r-g	4,32		
4.	Izolarze grupa II	r-g	1,554		
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,68		
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,83		
7.	Monter płyt gipsowych II	r-g	124,31138		
8.	Monter płyt gipsowych III	r-g	71,44406		
9.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	135,28668		
10.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	14,52168		
11.	Robotnicy	r-g	223,34544		
12.	Robotnicy grupa I	r-g	46,58748		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			658,18892		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi 15 mm	szt	2		
2.	Blachowkręty	szt	738,15		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01188		
4.	Drewno opałowe	kg	12,36		
5.	Farba emulsyjna "Polinit"	kg	153,99691		
6.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,55651		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	919,59188		
8.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	8,16		
9.	Grzejnik stalowy 2-płytkowy C lub V z zestawem wsporników montażowych 1600-2000 mm	szt	2		
10.	Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	3,01688		
11.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,164		
12.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	120		
13.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	66,2592		
14.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	7,21		
15.	Kształtki Fi 18 mm	szt	16,24		
16.	Kształtki PCV kanalizacyjne Fi 50 mm	szt	2,1		
17.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	24		
18.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	8,6		
19.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	7,56		
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	7		
21.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	34,46784		
22.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	75,81		
23.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	9,40032		
24.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	15,96		
25.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	15,162		
26.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	16,48		
27.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32 mm	szt	5,2		
28.	Oprawy kpl LED 2x18W/120	szt	8,32		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29.	Otulina Thermaflex ZZ, grubość 9 mm	m	22		
30.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	215,03914		
31.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm ognopodporna	m2	41,895		
32.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40 cm	m2	11,124		
33.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 60x60 cm gres szlifowany	m2	117,975		
34.	Rura 18x0,7mm	m	30,8		
35.	Rura PP Fi 20 mm	m	2		
36.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	7,524		
37.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	8,06		
38.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	1,377		
39.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	1,53		
40.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	54,28		
41.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
42.	Syfony zlewozmywakowe	szt	1		
43.	szafka pod zlewozmywak	kpl	1		
44.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	279,72385		
45.	Taśma spoinowa	m	39,9		
46.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,2		
47.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	7		
48.	Uchwyty do rur 18 mm	szt	40,04		
49.	Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1		
50.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	12,5		
51.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,84333		
52.	Woda	m3	0,18925		
53.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1		
54.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	3,49274		
55.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	655,72		
56.	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi 15 mm	szt	2		
57.	Zawór powrotny prosty lub kątowy, mosiężny Fi 15 mm	szt	5		
58.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,2		
59.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,2		
60.	Zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	1		
61.	Złączka grzejnikowa mosiężna prosta M3090 Fi 15 mm	szt	4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,35		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	6,7643		
3.	Wyciąg	m-g	13,66458		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			20,77888		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOMU LUDOWYM		
1	Okładziny ścian i sufitów + malowanie	
2	Posadzki	
3	Wymiana instalacji elektrycznej i c.o	
Suma elementów kosztorysu		
Razem MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOMU LUDOWYM netto		