

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa świetlicy wiejskiej w Domu Ludowym w Dąbrowie**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: **2013-02-05**
Nazwa obiektu lub robót: **Dom Ludowy**
Nazwa jednostki opracowującej: **Referat Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji w Urzędzie Gminy Świlcza**

Data opracowania:
2013-02-05

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Helena Nowak, Inspektor
Referatu Rozwoju Gospodarczego i
Inwestycji

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji

mgr inż. Helena Nowak

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Demontaż starych instalacji sanitarnych i elektrycznych			
1.1	KNR 402/235 /6	Demontaż umywalki	kpl	1	
1.2	KNR 402/235 /8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1	
1.3	KNR 402/233 /4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-100-mm	szt	1	
1.4	KNR 403/113 4/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	4	
1.5	KNR 403/113 3/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt	4	
2		Wykucia, rozbiórki, zabezpieczenie stropu			
2.1	KNR 401/354 /4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 - drzwiowych			
		W WC 4 = 4,00 Ogółem: 4	szt	4	
2.2	KNR 401/348 /3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
		W WC 2,20*2,65-0,70*2,00 = 4,43 Ogółem: 4,430	m2	4,430	
2.3	KNR 401/348 /4	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/4 cegły			
		W WC 3,20*2,65-0,70*2,00*2 = 5,68 1,30*2,30-0,70*2,00 = 1,59 Ogółem: 7,270	m2	7,270	
2.4	KNR 401/701 /5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		W sali (8,30+5,84+0,8+0,35+0,45)*2*1,0 = 31,48 Korytarz i wiatrołap (4,69+2,20)*2*1,0 = 18,18 WC po rozebraniu ścianek (3,20+2,20)*2*2,65 = 28,62 Ogółem: 78,280	m2	78,280	
2.5	KNR 401/329 /2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły			
		Przesunięcie drzwi do sali (kolizja z drzwiami do WC) 1,05*2,10 = 2,21 Poszerzenie drzwi między wiatrołapem i korytarzem 1,05*2,10-0,90*1,97 = 0,43 Ogółem: 2,640	m2	2,640	
2.6	KNR 401/818 /5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
		W sali - dwie warstwy 8,30*5,84*2 = 96,94 Ogółem: 96,940	m2	96,940	
2.7	KNR 401/807 /4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej			
		Korytarz i wiatrołap 4,69*2,20+1,30*0,50 = 10,97 W C 3,20*2,20 = 7,04 Ogółem: 18,010	m2	18,010	
2.8	KNR 401/212 /1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm			
		Podłoża pod posadzki - pod korytarzem i wiatrołapem (4,69*2,20+1,30*0,50)*0,15 = 1,65 Pod WC (3,60*2,20)*0,15 = 1,19 Pod salą klubową 8,34*5,80*0,15 = 7,26 Ogółem: 10,100	m3	10,100	
2.9	KNR 401/120 2/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5-m2			
		Z pozostałych tynków ścian - na korytarzu i wiatrołapie (4,69+2,20)*2*1,65 = 22,74 WC (3,20+2,20)*2*2,65 = 28,62 W sali (8,3+5,84+0,8+0,35+0,45)*2*1,65 = 51,94 sufity Ogółem: 103,300	m2	103,300	
2.10	KNR 401/108 /11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km			
		4,43*0,14+7,27*0,08+78,28*0,03+2,85*0,14+18,01*0,02+10,1 = 14,41 Ogółem: 14,410	m3	14,410	
2.11	KNR 401/108 /12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	14,41	4,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3		Roboty murarskie i tynkarskie			
3.1	KNR 401/621 /5	Odgryzanie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5-m2, 2-krotnie W sali (8,30+5,84+0,8+0,35+0,45)*2*1,0 = 31,48 Korytarz i wiatrołap (4,69+2,20*2)*2*1,0 = 18,18 WC przed ściankami (3,60+2,20)*2*1,0 = 11,60 Ogółem: 61,260	m2	61,260	
3.2	KNR 401/303 /1 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły Zamurowanie starego otworu po drzwiach 0,90*1,97*2 = 3,55 W WC (3,20+2,2+1,3)*2,65-0,90*2,00*4 = 10,56 Ogółem: 14,110	m2	14,110	
3.3	KNR 401/711 /3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) Na nowych ściankach 14,11*2 = 28,22 W sali (8,30+5,84+0,8+0,35+0,45)*2*1,0 = 31,48 Korytarz i wiatrołap (4,69+2,20*2)*2*1,0 = 18,18 WC przed ściankami (3,20+2,20)*2*2,65 = 28,62 Ogółem: 106,500	m2	106,500	
3.4	KNR 202/200 4/3	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 55-02 c.o. 3*0,25*3*2,65 = 5,96 Ogółem: 5,960	m2	5,960	
3.5	KNR 202/200 4/7	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 2-warstwowa, 55-02 c.o. 8,3*0,25*3 = 6,23 Ogółem: 6,230	m2	6,230	
3.6	ORGB 202/1 134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt w korytarzu i wiatrołapie (4,69+2,20*2)*2*2,65 = 48,18 WC (3,20+2,20)*2*2,65+(3,20+2,2+1,3)*2,65-0,90*2,00*4 = 39,18 W sali (8,3+5,84+0,8+0,35+0,45)*2*2,65 = 83,42 Ogółem: 170,780	m2	170,780	
3.7	KNR 12/829/ 1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża WC (3,20+2,20)*2*2,+(3,20+2,2+1,3)*2,0-0,90*2,00*4 = 27,80 Ogółem: 27,800	m2	27,800	
3.8	KNR 12/829/ 6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła WC (3,20+2,20)*2*2,+(3,20+2,2+1,3)*2,0-0,90*2,00*4 = 27,80 Ogółem: 27,800	m2	27,800	
3.9	KNR 12/829/ 1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża wiatrołap i korytarz (8,3+5,84+0,8+0,35+0,45)*2*1,5 = 47,22 Ogółem: 47,220	m2	47,220	
3.10	KNR 12/829/ 9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana wiatrołap i korytarz (8,3+5,84+0,8+0,35+0,45)*2*1,5 = 47,22 Ogółem: 47,220	m2	47,220	
3.11	KNR 202/200 9/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku Na ścianach sali nad lamperią (8,3+5,84+0,8+0,35+0,45)*2*1,9 = 59,81 W WC nad glazurą (3,20+2,20)*2*2,65+(3,20+2,2+1,3)*0,65 = 32,98 W korytarzu i wiatrołapie nad lamperią z płytek (4,69+2,20*2)*2*1,15 = 20,91 Ogółem: 113,700	m2	113,700	
3.12	KNR 202/200 9/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku WC 3,20*2,20 = 7,04 Sala 8,3*5,84+2*0,35*5,84 = 52,56 Korytarz i wiatrołap 4,69*2,20 = 10,32 Ogółem: 69,920	m2	69,920	
3.13	KNR 2/140 1/3	Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem) - lamperia z farb modelowanych lakierowanych Na ścianach sali (8,3+5,84+0,8+0,35+0,45)*2*0,75 = 23,61 Ogółem: 23,610	m2	23,610	
3.14	KNR 202/150 5/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne WC 3,20*2,20 = 7,04 sala 8,3*5,84+2*0,35*5,84 = 52,56 Korytarz i wiatrołap 4,69*2,20 = 10,32 Ogółem: 69,920	m2	69,920	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3.15	KNR 202/150 5/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - kolor Na ścianach sali nad lamperią $(8,3+5,84+0,8+0,35+0,45)*2*1,9 = 59,81$ W WC nad glazurą $(3,20+2,20)*2*2,65+(3,20+2,2+1,3)*0,65 = 32,98$ W korytarzu i wiatrołapie nad lamperią z płytek $(4,69+2,20*2)*2*1,15 = 20,91$ Ogółem: 113,700	m2	113,700	
3.16	KNR 2/110 8/3	Boazerie, b. płycinowe - pas szerokości 30 cm Na ścianach sali - pas odbojowy $(8,30+5,84+0,35)*0,30 = 4,35$ Na filarze $(0,80+0,50)*2*0,30 = 0,78$ Ogółem: 5,130	m2	5,130	
3.17	KNR 401/322 /2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6,00	
3.18	Kalkulacja własna	Wentylator łazienkowy do zamontowania na wylotach kanałów wentylacyjnych w WC wraz z podłączeniem elektrycznym	szt	1,00	
3.19	KNR 401/121 2/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne $0,53*0,175*2*(4*25++12+2*8) = 23,74$ Ogółem: 23,740	m2	23,740	
3.20	KNR 401/121 2/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne $4*8,3+4*5,84+5*2,3+10*0,6 = 74,06$ Ogółem: 74,060	m	74,060	
4		Podłoża i posadzki			
4.1	KNR 202/110 1/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany ławkami lub japonkami, zwykły WC $3,20*2,20*0,1 = 0,70$ Sala $8,3*5,84*0,1 = 4,85$ Korytarz i wiatrołap $4,69*2,20*0,1 = 1,03$ Ogółem: 6,580	m3	6,580	
4.2	KNR 29/635/ 1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie WC $3,20*2,20 = 7,04$ Sala $8,3*5,84 = 48,47$ Korytarz i wiatrołap $4,69*2,20 = 10,32$ Ogółem: 65,830	m2	65,830	
4.3	KNR 29/640/ 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia WC $3,20*2,20 = 7,04$ Sala $8,3*5,84 = 48,47$ Korytarz i wiatrołap $4,69*2,20 = 10,32$ Ogółem: 65,83	m2	65,83	
4.4	KNR 202/110 2/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro WC $3,20*2,20 = 7,04$ Sala $8,3*5,84 = 48,47$ Korytarz i wiatrołap $4,69*2,20 = 10,32$ Ogółem: 65,83	m2	65,83	
4.5	KNR 202/609 /2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie WC $3,20*2,20 = 7,04$ Sala $8,3*5,84 = 48,47$ Korytarz i wiatrołap $4,69*2,20 = 10,32$ Ogółem: 65,83	m2	65,83	
4.6	KNR 202/110 2/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro WC $3,20*2,20 = 7,04$ Sala $8,3*5,84 = 48,47$ Korytarz i wiatrołap $4,69*2,20 = 10,32$ Ogółem: 65,83	m2	65,83	
4.7	KNR 202/110 2/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm WC $3,20*2,20 = 7,04$ Korytarz i wiatrołap $4,69*2,20 = 10,32$ Ogółem: 17,36	m2	17,36	3,00
4.8	KNR 202/110 2/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm Sala $8,3*5,84 = 48,47$ Ogółem: 48,47	m2	48,47	4,00
4.9	KNR 12/1118 /1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża WC $3,20*2,20 = 7,04$ Korytarz i wiatrołap $4,69*2,20 = 10,32$ Ogółem: 17,360	m2	17,360	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.10	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana WC Korytarz i wiatrołap 3,20*2,20 = 7,04 4,69*2,20 = 10,32 Ogółem: 17,360	m2	17,360	
4.11	KNR 12/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10-cm, przygotowanie podłoża WC Korytarz i wiatrołap 3,20*4+2,20*4-7*0,9 = 15,30 4,69*2+2,20*4-0,9*2 = 16,38 Ogółem: 31,680	m	31,680	
4.12	KNR 12/1119/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10-cm, metoda zwykła	m	31,68	
4.13	ORGB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72" sala 8,3*5,84 = 48,47 Ogółem: 48,47	m2	48,47	
4.14	KNR 202/1112/6 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowej Winigam - analogia wykładzina do obiektów użyteczności publicznej z wywiniecim na ścianę 8,3*5,84*1,03 = 49,93 Ogółem: 49,93	m2	49,93	
4.15	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	49,93	
5		Stolarka drzwiowa			
5.1	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa W wc 3 = 3,00 Ogółem: 3,000	szt	3,000	
5.2	KNRW 202/1026/1 (2)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe - wewnętrzne Do sali 0,90*2,0 = 1,80 do wc 0,9*2,0 = 1,80 do wiatrołapu 0,9*2,0 = 1,80 Ogółem: 5,400	m2	5,400	
5.3	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1,6-m2 - z szybą małą i kratką nawiewną Do wc - z szybą małą i kratką nawiewną 0,90*2,00*3 = 5,40 Ogółem: 5,400	m2	5,400	
5.4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2- z kratką nawiewną 0,9*2,0 = 1,80 Ogółem: 1,800	m2	1,800	
5.5	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1,6-m2 Z korytarza do sali 0,90*2,00 = 1,80 Wewnętrzne z wiatrołapu do korytarza 0,90*2,00 = 1,80 Ogółem: 3,600	m2	3,600	
6		Instalacja wod-kan.			
6.1	KNR 215/104/1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15-mm 6,00 = 6,00 Ogółem: 6,000	m	6,000	
6.2	KNR 215/104/2	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20-mm 20,00 = 20,00 Ogółem: 20,000	m	20,000	
6.3	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15-mm	szt	6,00	
6.4	KNR 215/112/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20-mm	szt	1	
6.5	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm 1 = 1,00 Ogółem: 1	szt	1	
6.6	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czepalne, Dn 15-mm	szt	2,00	
6.7	KNR 402/141/3	Wymiana termy elektrycznej	szt	1	
6.8	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	7,00	
6.9	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	m	6,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
6.10	KNR 215/208 /3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm Pisuar 1 = 1,00 Umywalka 2 = 2,00 Ogółem: 3	szt	3	
6.11	KNR 215/208 /5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm Muszle 1 = 1,00 Kratka ściekowa 100 1 = 1,00 Ogółem: 2	szt	2	
6.12	KNR 215/221 /2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	2	
6.13	KNR 215/225 /2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl	1	
6.14	KNR 215/224 /2 (2)	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego, W-70	kpl	1	
6.15	KNRW 215/2 18/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·100·mm	szt	1	
7		Montaż opraw oświetleniowych			
7.1	KNRW 508/5 02/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących Norma: KNR-W 5-08 0502-10, Wacetob wyd.I 1997 Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.),	kpl	14,00	
7.2	KNRW 508/5 11/9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła - p.a. oprawa "A" do 1x11W IP-40 np. AVR400-218E -ENSTO) Norma: KNR-W 5-08 0511-09, Wacetob wyd.I 1997 Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.),	kpl	3,000	
7.3	KNRW 508/5 11/9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem końcowym - p.a.oprawa "B" 2x9W IP-40 np. Titania) Norma: KNR-W 5-08 0511-09, Wacetob wyd.I 1997 Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.),	kpl	1,00	
7.4	KNRW 508/5 11/9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem końcowym - p.a.oprawa "C" 1x22W IP-40 np. Titania) Norma: KNR-W 5-08 0511-09, Wacetob wyd.I 1997 Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.),	kpl	2,00	
7.5	KNRW 508/5 11/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 2x40W z podłączeniem końcowym - p.a.oprawa "D"- 4x18W IP-20 śwoteł. T8, klosz rozpraszający (np. SDS) Norma: KNR-W 5-08 0511-13, Wacetob wyd.I 1997 Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.),	kpl	8,00	