

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa piętra w zakresie pomieszczeń sanitarnych Domu Ludowego w Rudnej Wielkiej**
Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
45410000-4 Tynkowanie
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262700-8 Przebudowa budynków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: **2013-07-16**
Nazwa obiektu lub robót: **Dom Ludowy**

Data opracowania:
2013-07-16

Kosztorys opracowany przez:
Helena Nowak,

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji

mgr inż. *Helena Nowak*

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1			Roboty budowlane w zakresie wydzielienia pomieszczeń sanitarnych i pomieszczenia gospodarczego z przestrzeni sali			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 401/428 /2		Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwypust - scena $3,5 \times 3,0 = 10,50$ Ogółem: 10,50	m2	10,50	
1.1.2	KNR 401/816 /6		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów $3,3 \times 8,9 - (1,78 + 0,99) / 2 \times 1,41 = 27,42$ Ogółem: 27,42	m2	27,42	
1.1.3	KNR BC 2/201/1		Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2	27,42	
1.1.4	KNR 1901/10 20/6		Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0·m2 - na suficie	m2	27,42	
1.1.5	KNR 401/701 /5		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej $(1,89 + 8,9 + 3,3) \times 2,7 = 38,04$ Ogółem: 38,04	m2	38,04	
1.2			Tynki, ścianki działowe, malowanie			
1.2.1	KNR 401/716 /2 (2)		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	m2	38,04	
1.2.2	KNR 202/200 3/6		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 100-01 - płyta wodoodporna $(0,99 + 1,62 + 1,54 + 0,1 + 1,01 + 1,73 + 1,01 + 1,73) \times 3,63 + (2 \times 3,2 + 1,79 + 0,95 \times 2 + 1,3 + 1,37 + 1,27) \times 2,6 - 0,8 \times 2,05 \times 4 - 0,9 \times 2,05 \times 3 = 59,70$ Ogółem: 59,70	m2	59,70	
1.2.3	KNR 202/613 /6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	59,70	
1.2.4	KNR 202/201 1/2		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm - płyta wodoodporna $3,2 \times 8,9 - (1,78 + 0,99) / 2 \times 1,41 = 26,53$ Ogółem: 26,53	m2	26,53	
1.2.5	KNR 202/613 /3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa- gr 10 cm	m2	26,53	
1.2.6	ORGB 202/1 134/2 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt $((3,2 + 2,74) \times 2 + (0,95 + 1,27) \times 2 \times 2 + (2,15 + 1,73) \times 2 + (0,95 + 1,2) \times 2 + (1,79 + 0,95) \times 2 + (1,79 + 0,97 + 1,05 + 1,3 + 2,15 + 1,54 + 1,62)) \times 2,6 - 0,8 \times 2,05 \times 4 \times 2 - 0,9 \times 2,05 \times 3 = 108,02$ Ogółem: 108,02	m2	108,02	
1.2.7	KNR 12/829/ 6		Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła $((3,2 + 2,74) \times 2 + (0,95 + 1,27) \times 2 \times 2 + (2,15 + 1,73) \times 2 + (0,95 + 1,2) \times 2 + (1,79 + 0,95) \times 2 + (1,79 + 0,97 + 1,05 + 1,3 + 2,15 + 1,54 + 1,62)) \times 2,6 - 0,8 \times 2,05 \times 4 \times 2 - 0,9 \times 2,05 \times 3 = 108,02$ Ogółem: 108,02	m2	108,02	
1.2.8	KNR 202/150 5/3		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne sufit 26,53 = 26,53 ściany od strony sali $(0,99 + 1,62 + 1,54 + 0,1 + 1,01 + 1,73 + 1,01 + 1,73) \times 3,63 = 35,32$ Ogółem: 61,85	m2	61,85	
1.3			Stolarka drzwiowa			
1.3.1	KNRW 202/1 026/1 (1)		Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe $0,8 \times 2,05 \times 4 + 0,9 \times 2,058 \times 3 = 12,12$ Ogółem: 12,12	m2	12,12	
1.3.2	KNRW 202/1 022/1		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - z nawiewem u dołu $0,8 \times 2,05 \times 4 = 6,56$ Ogółem: 6,56	m2	6,56	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.3.3	KNRW 202/1022/1		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe $0,9 \times 2,058 \times 3 = 5,56$ Ogółem: 5,56	m2	5,56	
1.3.4	KNR 202/602/5		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa- analogia płynna folia $3,2 \times 8,9 - (1,78 + 0,99) / 2 \times 1,41 = 26,53$ Ogółem: 26,53	m2	26,53	
1.3.5	KNR 12/1118/1		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	26,53	
1.3.6	KNR 12/1118/8		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	26,53	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2			Przebudowa fragmentu instalacji wod-ko dla zadania: Przebudowa piętra w zakresie pomieszczeń sanitarnych Domu Ludowego w Rudnej Wielkiej			
2.1			Instalacja wody zimnej i c.w.u.			
2.1.1	KNR 215/104 /1		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15-mm	m	16,00	
2.1.2	KNR 215/104 /2		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20-mm	m	20,00	
2.1.3	KNR 215/104 /3		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm	m	24,00	
2.1.4	KNR 34/101/ 3		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 12-22-mm	m	20,00	
2.1.5	KNR 34/101/ 4		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 28-48-mm - fi 25 mm	m	24,00	
2.1.6	KNR 215/112 /3 (1)		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm - zawór kulowy do wody pitnej	szt	4,00	
2.1.7	KNR 215/112 /3 (1)		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm	szt	1,00	
2.1.8	KNR 215/113 /5		Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe, Dn-40-mm - typ SYR 3/4"	szt	1,00	
2.1.9	KNR 215/112 /3 (1)		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm - kulowy z kurkiem spustowym	szt	1,00	
2.1.10	KNR 215/112 /3 (1)		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm - antyskażeniowy typ EA	szt	1,00	
2.1.11	KNR 215/115 /2		Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15-mm	szt	4,00	
2.1.12	KNR 215/112 /1 (1)		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15-mm - kątowny do płuczki ustępowej	szt	3,00	
2.1.13	KNR 215/114 /1		Zawory wypływowe, czerpalne, Dn-15-mm	szt	2,00	
2.1.14	KNR 215/114 /1		Zawory wypływowe, czerpalne, Dn-15-mm - pisuarowy samozamykający	szt	1,00	
2.1.15	KNR 215/110 /1		Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm 16+20+24 = 60,00 Ogółem: 60,00	m	60,00	
2.2			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.2.1	KNR 215/205 /2		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	11,00	
2.2.2	KNR 215/205 /4		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	m	15,00	
2.2.3	KNR 215/228 /3		Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-110-mm	m	4,00	
2.2.4	KNR 215/208 /3		Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	szt	7,00	
2.2.5	KNR 215/208 /5		Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	szt	3,00	
2.2.6	KNR 215/212 /1		Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn-50-mm	szt	2,00	
2.2.7	KNR 215/990 2/3		Zeszyt 1 1992r. Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 150-mm - fi 110 mm	szt	2,00	
2.2.8	KNR 215/217 /2		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	szt	1,00	
2.2.9	KNR 215/224 /3		Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	3,00	
2.2.10	KNR 215/221 /2 (2)		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	4,00	
2.2.11	KNR 215/225 /1		Pisuary pojedyncze, z płuczką - fajansowy z syfonem	kpl	1,00	
2.3			Wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie i ogrzewania W.C.			
2.3.1	KNR 508/402 /10		Montaż wentylatorów wyciągowych WA 100 H AWENTA i EBB 100 N	szt	2,00	
2.3.2	KNR 217/122 /2		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	4,00	
2.3.3	KNR 217/149 /1		Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ-B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,00	
2.3.4	KNR 217/143 /1 (2)		Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ-A-i-B, o obwodach do 1300-mm, czerpnie typ B R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,00	
2.3.5	KNR 38/103/ 1		Grzejnik elektryczny panelowy typ NOVEL PN 07 M=750 W	szt	2,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.4			Roboty budowlane towarzyszące			
2.4.1	KNR 401/212 /1		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm- skucie posadzki betonowej pod poziom kanalizacji sanitarnej	m3	0,20	
2.4.2	KNR 401/208 /4		Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm- w pod pion wentylacji wraz z obrobieniem i uszczelnieniem	szt	1,00	
2.4.3	KI		Udrożnienie istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnych na sali	kpl	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3			Przebudowa części instalacji elektrycznej wewnętrznej dla wydzielonych pomieszczeń sanitarnych Domu Ludowego w Rudnej Wielkiej			
3.1			Demontaż starej instalacji - przewody i osprzet stary			
3.1.1	KNNR 9/401/7		Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	4,00	
3.1.2	KNNR 9/402/5		Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	5,00	
3.1.3	KNNR 9/501/5		Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	2,00	
3.1.4	KNNR 9/501/6		Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	1,00	
3.1.5	KNNR 9/301/3		Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m	50,00	
3.2			Instalacje elektryczne wewnętrzne			
3.2.1	KNNR 5/301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	22,00	
3.2.2	KNNR 5/302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze/ puszka przelotowa	szt	12,00	
3.2.3	KNNR 5/302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze/ puszki pod osprzet	szt	10,00	
3.2.4	KNNR 5/308/1		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² końcowe	szt	6,00	
3.2.5	KNNR 5/306/3		Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy (dwubiegunowy)	szt	5,00	
3.2.6	KNNR 5/502/3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40-W/BASE 136 EVG	kpl	8,00	
3.2.7	KNNR 5/501/2 (2)		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 2x40-W - analogia wentylatorów wywiewny włączany z oświetleniem z czasowym opóźnieniem wyłączania	kpl	4,00	
3.2.8	KNNR 5/502/2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20-W/ kinkiety naścienne do lustra i umywalki	kpl	4,00	
3.2.9	KNNR 5/120 7/5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	35,00	
3.2.10	KNNR 5/102/5		Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19-mm/ RVKLn16	m	80,00	
3.2.11	KNNR 5/201/1		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5-mm ² / DY 1,5	m	80,00	
3.2.12	KNNR 5/201/2		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5-mm ² / DY 2,5	m	70,00	
3.2.13	KNNR 5/130 1/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	11,00	
3.2.14	KNNR 5/201/4 (1)		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6-mm ² / LYżo 6 do GSU	m	15,00	
3.2.15	KNNR 5/406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg/zabezpieczenie nadprądowe S 301	szt	3,00	
3.2.16	KNNR 5/406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg/ zaciski do przewodów uziemiających w pomieszczeniach	szt	6,00	
3.2.17	KNNR 5/120 9/8 (3)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi-60-mm	otwór	3,00	