

Przedmiar

BUDOWA, REMONT i WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY WIEJSKIEJ W GMINIE KROBIA

Data: 2009-01-21

Budowa: BUDOWA, REMONT i WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY WIEJSKIEJ W GMINIE
KROBIA

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

Obiekt: GMINA KROBIA

Zamawiający: Gmina Krobia, 63-840 Krobia, Rynek1

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa Andrzej Giszczyński, 63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński, tech.bud.upr.bud.nr:1535/92/Lo

Opis

BUDOWA, REMONT i WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY WIEJSKIEJ W GMINIE KROBIA

I. DOM KULTURY W CHWAŁKOWIE

Dom Kultury w Chwałkowie gmina Krobia jest obiektem użyteczności publicznej.

Jest to budynek jednokondygnacyjny częściowo podpiwniczony z poddaszem użytkowym. Budynek murowany wykonany w technologii tradycyjnej. Dach o konstrukcji drewnianej wielospadowy pokryty eternitem falistym. Budynek wyposażony w instalacje: elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną, centralnego ogrzewania z kotłownią własną, telefoniczną, wentylacja grawitacyjna, gazową.

Powierzchnia użytkowa remontowanej sali widowiskowo świetlicowej z sceną: 169,72 m²

Powierzchnia pokrycia dachowego : 639,48 m²

Powierzchnia elewacji budynku : 411,10

1. Charakterystyka robót remontowych

- 1.1- Wymiana drewnianej podłogi sali widowiskowo-świetlicowej na podłogę z paneli podłogowych wraz z wykonaniem podkładów posadzkowych betonowych na podsypce piaskowej, wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej z folii budowlanej, wykonaniem izolacji cieplnej z płyt styropianowych twardych, wykonaniem warstw wyrównawczych z zaprawy cementowej zbrojonej siatką zbrojeniową i wykonaniem wylewki samopoziomującej podposadzkowej.
- 1.2- Zdemontowanie istniejącej boazerii drewnianej sali widowiskowo-świetlicowej
- 1.3- Wykonanie modernizacji i wymiany instalacji elektrycznej sali widowiskowo świetlicowej wraz z wymianą oświetlenia i osprzętu instalacji elektrycznej
- 1.4- Zamontowanie w istniejącym przewodzie kominowym wsadu kominowego z stali kwasoodpornej
- 1.5- Wykonanie nowej instalacji centralnego ogrzewania - sali widowiskowo świetlicowej z kotłem gazowym 2 funkcyjnym, rurociągami miedzianymi i grzejnikami płytowymi oraz kolumnowymi aluminiowymi, zamontowanymi na ścianach, z zaworami termostatycznymi. Instalacja c.o. o układzie zamkniętym z naczyniem wzbiorczym przeponowym.
- 1.6- Wymiana istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej na drzwi i okna z profili PCV oraz drzwi zewnętrzne drewniane ocieplone, wraz z wymianą podokienników wewnętrznych i parapetów zewnętrznych oraz obróbką obsadzenia.
- 1.7 Malowanie tynków wewnętrznych z przygotowaniem powierzchni i uzupełnieniem ubytków tynków.
- 1.8- Wymiana pokrycia dachowego z płyt azbesto-cementowych falistych na pokrycie blachodachówką powlekaną poliestrem wraz z wymianą lacerii i obróbek blacharskich. Wymiana rynien i rur spustowych na orywnowanie z tworzyw sztucznych. Przemurowanie kominów ponad dachem.
- 1.9- Wymiana instalacji odgromowej,
- 1.10- Remont elewacji budynku poprzez uzupełnienie ubytków tynku oraz malowanie farbami sylikatowymi.
- 1.11- Remont tarasu wraz z wykonaniem podkładów betonowych zbrojonych siatką i wykonaniem nawierzchni z kostki betonowej.
- 1.12 Wykonanie i zamontowanie podjazdu dla niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej

II. ŚWIETLICA WIEJSKA W ŻYCHLEWIE

Świetlica wiejska w Żychlewie gmina Krobia jest budynkiem jednokondygnacyjnym, nie podpiwniczonym z dachem płaskim o konstrukcji drewnianej pokrytym papą. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej z elementami ściennymi prefabrykowanymi żelbetowymi. Budynek wyposażony w instalacje: elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną, ogrzewanie piecami węglowymi, w kuchni kotłownia węglowa. Wentylacja mechaniczna wyciągowa i grawitacyjna.

Powierzchnia pokrycia dachowego: 360,32 m²

1. Charakterystyka robót remontowych.

- 1.1 Remont pokrycia dachowego polegający na wymianie pokrycia z papy smołowej na pokrycie z papy termozgrzewalnej wraz z wymianą istniejącego deskowania, wymianą obróbek blacharskich, orywnowania i rur spustowych oraz przemurowaniem istniejących kominów ponad dachem.
- 1.2 Wykonanie docieplenia budynku poprzez docieplenie stropodachu wełną mineralną z wykonaniem paroizolacji oraz docieplenie ścian zewnętrznych styropianem wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej.
- 1.3 Wymiana instalacji odgromowej
- 1.4 Wymiana drzwi wejściowych na drzwi z profili PCV ocieplone
- 1.5 Remont i modernizacja pomieszczeń sanitariatów, kuchni i zaplecza kuchni wraz z wymianą osprzętu sanitarnego i elementów instalacji wodno kanalizacyjnej i wykonaniem okładzin ścian i posadzek z płytek ceramicznych i gresowych.
- 1.6 Malowanie tynków wewnętrznych z przygotowaniem powierzchni
- 1.7 Wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej wraz z z systemem ogrzewania.

III. ŚWIETLICA WIEJSKA W DOMACHOWIE

Budynek Świetlicy Wiejskiej w Domachowie gmina Krobia jest obiektem jednokondygnacyjnym, nie podpiwniczonym z dachem płaskim żelbetowym pokrytym papą. Wykonanie tradycyjne - ściany murowane z elementami konstrukcyjnymi żelbetowymi. Budynek wyposażony w instalacje: elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną, odgromową, ogrzewanie elektryczne-pieca akumulacyjne - w kuchni kotłownia węglowa, instalacja wentylacyjna mechaniczna wyciągowa i grawitacyjna.

1. Charakterystyka robót remontowych

- 1.1 Wymiana orywnowania i rur spustowych budynku z blachy stalowej ocynkowanej.
- 1.2 Docieplenie stropodachu wełną mineralną z wykonaniem paroizolacji.
- 1.3 Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi z wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej i dokonaniem wymiany pionowych przewodów instalacji odgromowej na ścianach budynku.
- 1.4 Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych na okna i drzwi z profili PCV wraz z wymianą podokienników.

IV. ŚWIETLICA WIEJSKA W SUŁKOWICACH

Budynek Świetlicy Wiejskiej w Sułkowicach gmina Krobia jest obiektem dwukondygnacyjnym - parter + 1 piętro, nie

podpiwniczonym, wykonanym w technologii tradycyjnej ściany murowane z cegły, stropodach o konstrukcji drewniane i częściowo stalowej, pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej i blachy trapezowej, Budynek wyposażony w instalacje: elektryczną, wodociagową, kanalizacyjną, odgromową, wentylacja mechaniczna wyciągowa i grawitacyjna, instalacja centralnego ogrzewania zasilana z kotłowni własnej z kotłem węglowym, w kuchni kotłina węglowa, przyłącze gazowe.

Powierzchnia użytkowa modernizowanej Kuchni : 51,78 m²

Powierzchnia sali widowiskowo-świetlicowej z sceną : 221,68 m²

1. Charakterystyka robót remontowych

1.1 Modernizacja kuchni i zaplecza kuchni polegająca na wykonaniu osobnego wejścia z zewnątrz do kuchni wraz z niezbędnymi przebudowaniami, wymianie wewnętrznej stolarki drzwiowej, wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej, wykonanie modernizacji odprowadzenia instalacji kanalizacyjnej, wykonanie nowej posadzki z płytek gresowych, malowanie tynków wewnętrznych, zamontowanie wyciągowego wentylatora.

1.2 Remont sali widowiskowo-świetlicowej z sceną polegający na wymianie zniszczonej podłogi drewnianej i malowaniem tynków wewnętrznych.

V. REMONT OGRODZENIA PRZY ŚWIETLICY W CHWAŁKOWIE

Istniejące ogrodzenie z licznymi ubytkami z siatki stalowej skorodowanej na słupkach żelbetowych.

1. Charakterystyka robót remontowych

1.1 Zdemonstowanie istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach żelbetowych i wykonanie nowego z siatki powlekanej na słupkach stalowych. Wysokość ogrodzenia 1,50 m.

VI. BUDOWA PLACU ZABAW W ŻYCHLEWIE

Plac zabaw na istniejącym terenie trawiastym ogrodzonym.

1. Charakterystyka robót.

1.1 Zamontowanie wyposażenia w huśtawkę wahadłową i wagową, piaskownicę, kosz na śmieci, ławkę z oparciem, tablicę informacyjną i zestaw zabawowy.

VII. BUDOWA PLACU ZABAW W SUŁKOWICACH

Plac zabaw na istniejącym terenie trawiastym nie ogrodzonym

1. Charakterystyka robót.

1.1 Wykonanie ogrodzenia z siatki powlekanej na słupkach stalowych wraz z furtką o długości 69,60 m i wysokości 1,50 m

1.2 Zamontowanie wyposażenia w huśtawkę wahadłową i wagową, piaskownicę, kosz na śmieci, ławkę z oparciem, tablicę informacyjną i zestaw zabawowy.

VIII. BUDOWA PLACU ZABAW W STAREJ KROBI

Plac zabaw na istniejącym terenie trawiastym ogrodzonym.

1. Charakterystyka robót.

1.1 Zamontowanie wyposażenia w huśtawkę wahadłową i wagową, piaskownicę, kosz na śmieci, ławkę z oparciem, tablicę informacyjną i zestaw zabawowy.

IX. BUDOWA PLACU ZABAW W CHWAŁKOWIE

Plac zabaw na istniejącym terenie trawiastym ogrodzonym.

1. Charakterystyka robót.

1.1 Zamontowanie wyposażenia w huśtawkę wahadłową i wagową, piaskownicę, kosz na śmieci, ławkę z oparciem, tablicę informacyjną i zestaw zabawowy.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 REMONT DOMU KULTURY W CHWAŁKOWIE			
1 KNR 404/405/3 Rozebranie drewnianych podłóg, białych na wpust świetlica 15.00*8.00 = 120,0	120,00		m2
2 KNR 404/405/4 Rozebranie legarów podłogowych świetlica 8.00*16 = 128,0	128,00		m
3 KNR 401/106/4 Usunięcie podsypki piaskowej z parteru budynku - podsypka podpodłogowa świetlica 15.00*8.00*0.20 = 24,0	24,000		m3
4 KNR 401/623/3 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, ponad 5·m2, ciągłe, 2-krotne świetlica - ściany pod posadzką 2*(15.00+8.00)*0.45 = 20,7	20,70		m2
5 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek świetlica 15.00*8.00*0.15 = 18,0	18,000		m3
6 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, Beton B-10 świetlica 15,00*8,00*0,10 = 12,0	12,000		m3
7 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa świetlica 15.00*8.00 = 120,0 ściany po obwodzie świetlicy 2*(15.00+8.00)*0.20 = 9,2	129,20		m2
8 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa 15.00*8.00 = 120,0	120,00		m2
9 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro świetlica 120,00 = 120,0	120,00		m2
10 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	120,00	3,00	m2
11 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	120,00		m2
12 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2	120,00		m2
13 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych - klasa ścieralności AC 5	120,00		m2
14 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych - klasa ścieralności AC 5 - scena Scena 5.90*8.00 = 47,2 Schody 1.20*0.35*6 = 2,52	49,72		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 KNR 1901/1020/6 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, wraz z rusztem $2*(15.00+8.00)*1.60-(4.00*1.60) = 67,2$	67,2		m2
	67,20		
16 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	10		szt
17 KNR 403/1125/1 Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25·A, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przyłączone przewody	4		szt
18 KNR 403/1129/3 Demontaż tablic licznikowych	1		szt
19 KNR 403/1133/2 Demontaż opraw żarowych zawieszanych	16		szt
20 KNR 518/403/3 Złącze w skrzynce typu ZS 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
21 KNR 508/9903/1 Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym obudowa o powierzchni do 1.0 m2	1		szt
22 KNR 508/501/1 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 1 haczyk w drewnie	16		kpl
23 KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane z żarówkami energooszczędnymi	16		szt
24 KNR 508/9905/5 Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie rodzaj podłoża - ceglane	32		szt
25 KNR 518/1013/12 Linie wykonane przewodami YADY p. t. liczba i przekrój przewodów 4x10 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18,00		m
26 KNR 518/1013/3 Linie wykonane przewodami YADY p. t. liczba i przekrój przewodów 2x6 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80,00		m
27 KNR 518/1203/2 Wypusty wykonane przewodami ADY 2.5 mm2 w rurach izolacyjnych płaszczowych na drewnie na przełącznik świecznikowy 6A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	16		szt
28 KNR 518/1204/3 Wypusty wykonane przewodami ADYT układanymi w tynku na gniazdo wtyczkowe dwubiegunowe 10A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
29 KNR 508/9914/1 Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi, przewód Al o przekroju żył do 6·mm - wentylatory wyciągowe.	3		szt
30 KNR 215/210/3 Wsad kominowy kwasoodporny L=8,00 m	1		kpl
31 KNR 35/223/6 Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 2-funkcyjne, do 28·kW	1		kpl
32 KNRI 215/301/2 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, fi·12.0/1.0·mm	25,00		m
33 KNRI 215/301/4 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, fi·18.0/1.0·mm	75,00		m
34 KNRI 215/301/6 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, fi·28.0/1.5·mm	10,00		m
35 KNRI 215/305/1 Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, fi 15·mm	5		kpl
36 KNRI 215/306/2 Podejście do pomp cyrkulacyjnych, rura fi·18·mm, przyłącze Dn·25·mm	1		kpl
37 KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, fi·15·mm	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
38 KNRI 215/310/1 (1) Zawory przelotowe kołnierzowe, fi·15·mm, zawór odcinający kulowy	3		szt
39 KNRI 215/311/1 Naczynia zbiorcze przeponowe, do 25·dm ³	1		szt
40 KNRI 215/403/1 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie, fi·12.0·mm	15		szt
41 KNRI 215/403/2 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie, fi·15.0·mm	6		szt
42 KNRI 215/411/1 Rozdzielacze z rur miedzianych do pomp i wymienników, do fi·108·mm, połączenia gwintowane, króćce do Dn·25·mm	1,00		m
43 KNZ 1/101/1 Automatyka instalacji c.o.	1		kpl
44 KNR 215/420/4 Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 7.5-10.0 m ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		kpl
45 KNR 19/929/2 (2) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m ² , osadzanie na dyblach 0,70*0,70*2 = 0,98 0,98	0,98		m ²
46 KNR 19/929/3 (2) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m ² 0,70*1,40*3 = 2,94 2,94	2,94		m ²
47 KNR 19/929/10 (2) Wymiana okien drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, wielodzielne, do 2,5·m ² , osadzanie na dyblach 1,50*1,60*14 = 33,6 33,6	33,60		m ²
48 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych 0,70*2 = 1,4 1,40*3 = 4,2 1,70*14 = 23,8 29,4	29,40		m
49 KNP 2/114/1 (1) Obsadzanie podokienników, ściany z cegły, podokiennik o dł 0,80 m	3		szt
50 KNP 2/114/1 (1) Obsadzanie podokienników, ściany z cegły, podokiennik o dł. 1,50 m	1		szt
51 KNP 2/114/1 (1) Obsadzanie podokienników, ściany z cegły, podokiennik o dł. 1,80	14		szt
52 KNP 2/114/1 (1) Podokienniki zewnętrzne aluminiowe malowane proszkowo 1,55*14 = 21,7 0,70*5 = 3,5 1,40 = 1,4 26,6	26,60		m
53 KNR 19/929/12 (2) Wymiana drzwi drewnianych na drzwi zewnętrzne z szybami bezpiecznymi, antywłamaniowe z PCV, osadzanie na dyblach 1,40*2,40*3 = 10,08 1,40*2,45 = 3,43 0,90*2,00 = 1,8 15,31	15,31		m ²
54 KNNR 2/1104/4 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne drewniane 0,90*1,80 = 1,62 1,62	1,62		m ²
55 KNR 401/710/1 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m ² (w 1 miejscu)	15,00		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
56 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian Sala 2*(15.00+8.00)*1.50 = 69,0 Scena (5.90+8.00+5.90)*3.70 = 73,26 67,20 = 67,2 209,46	209,46		m2
57 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża , gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	209,46		m2
58 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	209,46		m2
59 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	209,46		m2
60 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2 drzwi 2.20*1.30*2.75*3 = 23,595 23,595	23,60		m2
61 KNR 45/1/2 Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiorzy nie nadające się do użytku, faliste (ROBOTY WYKONĆ ZGODNIE Z PRAWEM BUDOWLANYM O WYROBACH AZBESTOWYCH) ROBOTY ROZBIÓRKOWE MOGĄ BYĆ WYKONANE TYLKO PRZEZ FIRME BUDOWLANĄ POSIADAJĄCĄ UPRAWNIENIA DO ROBÓT Z AZBESTEM I ICH UTYLIZACJI !!! 639,48 = 639,48 639,48	639,48		m2
62 KNR 45/1/3 Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiorzy nie nadające się do użytku, gąsiorzy ROBOTY ROZBIÓRKOWE MOGĄ BYĆ WYKONANE TYLKO PRZEZ FIRME BUDOWLANĄ POSIADAJĄCĄ UPRAWNIENIA DO ROBÓT Z AZBESTEM I ICH UTYLIZACJI !!! 12,6+6+6+10+4+14,6+15,3+6+14+28+22+4 = 142,5 142,5	142,50		m
63 KNR 401/414/7 Wymiana łączenia dachów, łączenie pod pokrycie blachodachówką 24,50*6,20 = 151,9 -4,00*6,20 = -24,8 8,50*6,20*0,5 = 26,35 15,60*6,20 = 96,72 21,50*6,20 = 133,3 3,50*4,30 = 15,05 13,40*4,80 = 64,32 -2,50*4,80 = -12,0 30,70*6,20 = 190,34 -3,50*6,20 = -21,7 4,00*5 = 20,0 639,48	639,48		m2
64 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	30,00		m2
65 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	639,48		m2
66 KNR 401/414/11 Wymiana desek lub łączenia dachów, deski czołowe 30,00+8,7+1,40+14,6+3,6+6+24+12 = 100,3 100,3	100,30		m
67 ORGB 202/536/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100-m2	639,48		m2
68 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	142,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
69 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	100,30		m
70 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic	12,00		m
71 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	125,00		m
72 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	45,00		m2
73 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	100,30		m
74 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,30*8 = 26,4 26,4	26,40		m
75 KNNR 2/506/1 (2) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki	100,30		m
76 KNNR 2/506/3 (4) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	26,40		m
77 KNNR 2/506/4 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe	8		szt
78 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm 2*(3,30+1,80)*0,20 = 2,04 2,04	2,04		m2
79 KNNR 2/507/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 2-warstwową wejście do piwnicy 3,30*1,80 = 5,94 5,94	5,94		m2
80 KNR 401/419/1 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2·m 5 = 5,0 5,0	5		szt
81 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5·m3/miejsce - (cegła klinkierowa) z wykonaniem nakrywy betonowej izolowanej 2x emulsją asfaltową 0,40*0,60*0,80 = 0,192 0,40*1,00*1,00*4 = 1,6 0,40*0,40*1,00 = 0,16 1,952	1,952		m3
82 KNR 403/1138/7 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym 250 = 250,0 250,0	250		szt
83 KNR 403/1140/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, lina	100,00		m
84 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	20		szt
85 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2	26,00		m
86 KNNR 5/601/5 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	100,00		m
87 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	26,00		m
88 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	25,00		szt
89 KNNR 5/612/1 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	8		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
90 KNNR 5/612/4 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, ściana	16		szt
91 KNNR 5/612/5 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	14		szt
92 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar kompletny	1		kpl
93 KNRW 202/923/1 Osłony okien, folią polietylenową			
21,60+0,98+0,98+36,00 = 59,56			
15,38 = 15,38			
<u>74,94</u>	74,94		m2
94 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod malowanie elewacji, oczyszczenie i zmycie tynków zewnętrznych			
24,50*3,45 = 84,525			
8,05*3,45 = 27,7725			
15,20*3,45 = 52,44			
14,60*3,45 = 50,37			
0,20*2,85*8 = 4,56			
3,50*3,45 = 12,075			
6,50*2,70 = 17,55			
12,60*3,45 = 43,47			
29,90*3,45 = 103,155			
0,20*2,85*14 = 7,98			
1,80*2,00*2 = 7,2			
<u>411,0975</u>	411,10		m2
95 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją głęboko-penetrującą, 1-krotne	411,10		m2
96 KNR 401/730/1 (1) Uzupełnienie tynków cementowych nakrapianych, ściany płaskie, loggie, balkony do 1-m2 (w 1 miejscu)	40,00		m2
97 KNR 401/725/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu)	30,00		m2
98 KNR 202/1505/11 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków nakrapianych farbą sylikatową elewacyjną	411,10		m2
99 KNR 1901/826/5 Spoinowanie murów z kamienia, z wykuciem spoin, kamień łamany			
29,90*0,40 = 11,96			
12,60*0,40 = 5,04			
6,50*1,35 = 8,775			
14,60*0,90 = 13,14			
-3,00*0,90 = -2,7			
8,05*0,45 = 3,6225			
24,50*0,40 = 9,8			
-1,50*0,40 = -0,6			
<u>49,0375</u>	49,04		m2
100 KNR 202/1209/2 Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste			
15,00*0,90 = 13,5			
<u>13,5</u>	13,50		m
101 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm			
opaska 1,00*12,90*0,15 = 1,935			
podest 1,45*6,50*0,15 = 1,41375			
<u>3,34875</u>	3,349		m3
102 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm			
podest 1,30*1,55*0,20 = 0,403			
<u>0,403</u>	0,403		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
103	KNR 401/101/3	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych taras	14,60*4,85 = 70,81 15,90*2,00 = 31,8 <u>102,61</u>	102,61		m2
104	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi grubości do 30-cm	1,00*12,90*0,20 = 2,58 14,60*4,85*0,30 = 21,243 15,90*2,00 = 31,8 <u>55,623</u>	55,623		m3
105	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III		55,263		m3
106	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	1,00*12,90 = 12,9 14,60*4,85 = 70,81 15,90*2,00 = 31,8 <u>115,51</u>	115,51		m2
107	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm	14,60*4,85 = 70,81 6,50*1,45 = 9,425 <u>80,235</u>	80,235		m2
108	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami	1,30*1,55*0,20 = 0,403 <u>0,403</u>	0,403		m3
109	KNR 401/205/8	Naprawa stopni schodowych, większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2-m2		10		szt
110	KNR 11/317/2	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 20	1,00*12,90 = 12,9 1,45*6,50 = 9,425 15,90*2,00 = 31,8 <u>54,125</u>	54,13		m2
111	KNR 402/234/1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, studzienka deszczowa		2		szt
112	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-425-mm, głębokość 1,0-m		2		szt
113	KNR 215/9910/5	Zeszyt 7-8 1995r. Rurociągi z PCW w wykopie łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 160-mm		16,00		m
114	KNZ 2/101/1	Podjazd dla niepełnosprawnych stalowy z kraty "Wema" z kpl poręczy - kalkulacja indywidualna		1		kpl
2 REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ŻYCHLEWIE						
115	KNR 403/1138/2	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na drewnie lub płytach panwiowych		285		szt
116	KNR 403/1137/4	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe		36		szt
117	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2	3,40*4 = 13,6 <u>13,6</u>	13,60		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
118 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt 31,60*3 = 94,8 13,65*2 = 27,3 10,30*2 = 20,6 142,7	142,70		m
119 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	31,60		m
120 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	3,15		m
121 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	31,60		m
122 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	6,30		m
123 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa 13,65*10,40 = 141,96 21,20*10,30 = 218,36 360,32	360,32		m2
124 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	360,32		m2
125 KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	360,32		m2
126 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	2,00		m2
127 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe 0,70*0,50 = 0,35 0,35	0,35		m2
128 KNR 401/310/1 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5-m3/miejsce - cegła klinkierowa 0,65*0,40*1,00 = 0,26 0,26	0,260		m3
129 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm 0,65*0,40 = 0,26 0,26	0,26		m2
130 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - czapka kominowa 0,65*0,40 = 0,26 2*(0,65+0,40)*0,07 = 0,147 0,407	0,41		m2
131 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	0,41		m2
132 KNR 912/301/3 Izolacja płytami z wełny mineralnej Paroc, układanymi między legarami ułożonymi na stropie 9,00*26,80 = 241,2 3,05*9,90 = 30,195 271,395	271,40		m2
133 KNR 15/517/1 Ułożenie na stropie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	271,40		m2
134 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej impregnowanej ciśnieniowo	360,32		m2
135 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów 31,60*2 = 63,2 63,2	63,20		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
136 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic 13,70 = 13,7 13,7	13,70		m
137 ORGB 202/517/4 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm - rynny z demontażu	31,60		m
138 ORGB 202/517/4 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm	31,60		m
139 ORGB 202/519/3 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12·cm, blacha grubości 0.55·mm - rury z demontażu	3,15		m
140 ORGB 202/519/3 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12·cm, blacha grubości 0.55·mm	6,30		m
141 KNR 401/531/1 Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd., dach kryty papą, obróbka z blachy z cynku 2*(0,65+0,40)*0,30 = 0,63 0,63	0,63		m2
142 KNRW 202/501/1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo (podkład pod papę termozgrzewalną)	360,32		m2
143 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe 360,62 = 360,62 1,00*2,50*2 = 5,0 365,62	365,62		m2
144 ORGB 202/522/6 (1) Kominki wentylacyjne z blachy kwasoodpornej ocieplone	5		szt
145 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - w otworach na pustakach szklanych 0,80*4,15*2 = 6,64 6,64	6,64		m2
146 KNR 23/2614/2 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10 cm frezowanymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk mineralny (28,00+12,85+28,00+3,30)*3,15 = 227,2725 12,85*1,70*0,5 = 10,9225 -1,40*1,40 = -1,96 -2,30*1,40*6 = -19,32 -1,30*2,30 = -2,99 213,925	213,93		m2
147 KNR 23/2614/5 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15·cm, z cegły, tynk mineralny (1,40+1,40+1,40)*0,15 = 0,63 (1,40+2,30+1,40)*0,15*6 = 4,59 (2,50+1,30+2,50)*0,25 = 1,575 6,795	6,80		m2
148 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10 cm , przyklejenie płyt styropianowych do ścian 9,55*3,15 = 30,0825 30,0825	30,08		m2
149 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	30,08		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
150 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $3,15 \cdot 3 = 9,45$ $(1,40+2,30+1,40) \cdot 6 = 30,6$ $1,40 \cdot 3 = 4,2$ $1,30+2,50+2,50 = 6,3$ $\underline{\hspace{1cm}} 50,55$	50,55		mb
151 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod wyprawę elewacyjną, oczyszczenie mechaniczne i zmycie $0,77 \cdot 2,75 \cdot 8 = 16,94$ $2,75 \cdot 0,15 \cdot 4 = 1,65$ $1,00 \cdot 2,50 \cdot 2 = 5,0$ $(1,00+2,50+1,00) \cdot 0,15 \cdot 2 = 1,35$ $\underline{\hspace{1cm}} 24,94$	24,94		m2
152 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją wzmacniającą, głęboko-penetrującą, 1-krotne	24,94		m2
153 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	24,94		m2
154 KNR 23/931/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka mineralna	24,94		m2
155 KNR 19/929/12 (2) Wymiana drzwi wejściowych na drzwi z PCV - drzwi wzmocnione - antywłamaniowe z naświetlem z szybą antywłamaniową $1,30 \cdot 2,50 = 3,25$ $\underline{\hspace{1cm}} 3,25$	3,25		m2
156 KNNR 5/601/2 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	142,70		m
157 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	1,50		m
158 KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	13,60		m
159 KNR 508/613/2 (2) Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 2,0-m, grunt kategorii III	3		szt
160 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej	1		kpl
161 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża $1,20 \cdot 2,00 \cdot 2 = 4,8$ $\underline{\hspace{1cm}} 4,8$	4,80		m2
162 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych na zaprawach klejowych na zewnątrz, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa mrozoodporna	4,80		m2
163 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły sanitariat $3,21 \cdot 2,00 = 6,42$ $1,60 \cdot 2,00 = 3,2$ $\underline{\hspace{1cm}} 9,62$	9,62		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
164	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - posadzki				
	szatnia	3,10*3,30*0,20	=	2,046		
	sanitariat	2,95*3,21*0,20	=	1,8939		
	zaplecze kuchni	3,16+3,14*0,20	=	3,788		
	pom gospodarcze	1,24*2,44*0,20	=	0,60512		
				8,33302		m3
165	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, B-10				
	szatnia	3,10*3,30*0,05	=	0,5115		
	wc	2,95*3,21*0,05	=	0,473475		
	zaplecze kuchni	3,16*3,14*0,05	=	0,49612		
	pom gospodarcze	1,24*2,44*0,05	=	0,15128		
				1,632375		m3
166	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa				
	szatnia	3,10*3,30	=	10,23		
	sanitariat	2,95*3,21	=	9,4695		
	zaplecze kuchni	3,16*3,14	=	9,9224		
	pom gospodarcze	1,24*2,44	=	3,0256		
				32,6475		m2
167	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr 5 cm				
				32,65		m2
168	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro				
				32,65		m2
169	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm				
				32,65	3,00	m2
170	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową				
				32,65		m2
171	ORGB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych, antypoślizgowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach , warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30				
				32,65		m2
172	ORGB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych gresowych na zaprawach klejowych, z przycięciem płytek				
	szatnia	2*(3,10+3,30)	=	12,8		
		-1,00	=	-1,0		
	zaplecze kuchni	2*(3,16+3,14)	=	12,6		
		-1,00	=	-1,0		
	pom gospodarcze	2*(1,24+2,44)	=	7,36		
		-1,00	=	-1,0		
				29,76		m
173	ORGB 202/2809/5	Listwa wykańczająca cokolikowa				
				29,76		m
174	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2				
				5		szt
175	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - łazienkowe z ościeżnicą systemową i kpl okuć				
		0,80*2,00	=	1,6		
				1,6		m2
176	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe z ościeżnicą systemową i kpl okuć				
		0,90*2,00	=	1,8		
		0,60*2,00	=	1,2		
		0,95*2,00	=	1,9		
		0,70*2,00	=	1,4		
				6,3		m2
				6,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
177 KNNR 7/703/1 Przegrody systemowe kabin sanitariatów z drzwiami						
	3,21*2,00	=	6,42			
	1,60*2,00	=	3,2			
			9,62	9,62		m2
178 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod roboty malarskie i okładzinowe - usunięcie starych powłok malarskich, odgrzybienie i zmycie						
sala	8,76*22,19	=	194,3844			
	2*(8,76+22,19)*1,86	=	115,134			
szatnia	3,10*3,30	=	10,23			
	2*(3,10+3,30)*2,44	=	31,232			
sanitariat	2,95*3,21	=	9,4695			
	2*(2,95+3,21)*2,44	=	30,0608			
kuchnia	6,13*4,20	=	25,746			
	2*(6,13+4,20)*1,54	=	31,8164			
zaplecze kuchni	3,16*3,14	=	9,9224			
	2*(3,16+3,14)*2,44	=	30,744			
pom gospodarcze	1,24*2,44	=	3,0256			
	2*(1,24+2,44)*2,74	=	20,1664			
wejscie	2,44*2,85	=	6,954			
	2*(2,44+2,85)*2,74	=	28,9892			
			547,8747	547,87		m2
179 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją gruntującą, głęboko-penetrującą, 1-krotne				547,87		m2
180 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża						
sanitariat	2*(2,95+3,21)*2,00	=	24,64			
	-0,90*2,00	=	-1,8			
			22,84	22,84		m2
181 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła				22,84		m2
182 KNNR 3/605/5 (2) Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie						
sala	2*(8,76+22,19)*1,86	=	115,134			
szatnia	2*(3,10+3,30)*2,44	=	31,232			
	-0,90*2,00	=	-1,8			
sanitariat	2*(2,95+3,21)*0,44	=	5,4208			
kuchnia	2*(6,13+4,20)*1,54	=	31,8164			
zaplecze kuchni	2*(3,16+3,14)*2,44	=	30,744			
pom gospodarcze	2*(2,44+2,85)*2,44	=	25,8152			
wejscie	2*(2,4+2,85)*2,44	=	25,62			
			263,9824	263,98		m2
183 KNNR 3/605/6 Malowanie tynków wewnętrznych, farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem						
kuchnia	2*(6,13+4,20)*1,20	=	24,792			
	-2,00	=	-2,0			
			22,792	22,79		m2
184 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi z dodatkiem środka grzybobójczego, 2-krotne, sufity wewnętrzne						
sala	8,76*22,19	=	194,3844			
szatnia	3,10*3,30	=	10,23			
sanitariat	2,95*3,21	=	9,4695			
kuchnia	6,13*4,20	=	25,746			
zaplecze kuchni	3,16*3,14	=	9,9224			
pom gospodarcze	1,24*2,44	=	3,0256			
wejscie	2,44*2,85	=	6,954			
			259,7319	259,73		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
185	KNR 401/1209/10 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2 sala boazeria	2*(8,76+22,19)*0,94 -0,94*1,30*2 -0,90*0,94*2	= = =	58,186 -2,444 -1,692		
				54,05		m2
186	KNR 402/109/1 Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie, Fi-15-mm			2		szt
187	KNR 402/109/5 Wymiana podejścia wodociągowego pod płuczkę ustępową o połączeniu sztywnym z rur stalowych			2		szt
188	KNR 402/121/1 Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką			2		szt
189	KNR 402/118/1 (1) Wymiana zaworu przelotowego, Fi-15-20-mm					szt
190	KNR 402/210/2 (2) Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi-40-50-mm			2		miejsce
191	KNR 402/210/4 Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi-110-mm			2		miejsce
192	KNR 402/219/2 Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa			1		kpl
193	KNR 402/223/4 Wymiana ustępu z miską fajansową z automatem splukującym			2		kpl
194	KNR 215/217/2 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm			1		szt
195	KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm			1		szt
196	KNRW 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			5		szt
3 WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ŻYCHLEWIE						
197	KNP 5/614/1 Wewnętrzna instalacja gazowa z systemem ogrzewania w/g szczegółowego kosztorysu inwestorskiego			1		kpl
4 REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOMACHOWIE						
198	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 32,20*2		=	64,4 64,4		m
199	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			16,50		m
200	KNR 912/301/3 Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 20 cm, układanymi między legarami ułożonymi na stropie 31,70*9,00		=	285,3 285,3		m2
201	KNR 15/517/1 Ułożenie na stropie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej			285,30		m2
202	ORGB 202/517/4 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15-cm, blacha grubości 0.55-mm			64,40		m
203	ORGB 202/519/3 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12-cm, blacha grubości 0.55-mm			16,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
204 KNR 23/2614/2 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10 cm , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, zaprawa mineralna $2*(32,20+9,50)*2,70 = 225,18$ $9,50*1,10*0,5*2 = 10,45$ $-1,50*3,00*4 = -18,0$ $-1,00*1,50 = -1,5$ $-1,50*1,50*2 = -4,5$ $-0,50*1,50 = -0,75$ $-0,90*1,50 = -1,35$ $-1,00*2,00 = -2,0$ $\underline{\hspace{10em}} 207,53$	207,53		m2
205 KNR 23/2614/5 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15·cm, z cegły $(1,50+3,00+1,50)*0,15*4 = 3,6$ $(1,50+1,00+1,50)*0,15 = 0,6$ $(1,50+1,50+1,50)*0,15*2 = 1,35$ $(1,50+0,50+1,50)*0,15 = 0,525$ $(1,50+0,90+1,50)*0,15 = 0,585$ $(2,00+1,50+2,00)*0,15 = 0,825$ $\underline{\hspace{10em}} 7,485$	7,49		m2
206 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $2,70*4 = 10,8$ $(1,50+3,00+1,50)*4 = 24,0$ $1,00+1,50+1,50 = 4,0$ $(1,50+1,50+1,50)*2 = 9,0$ $1,50+0,50+1,50 = 3,5$ $(0,55+0,55+0,55)*4 = 6,6$ $1,50+0,90+1,50 = 3,9$ $2,00+1,00+2,00 = 5,0$ $\underline{\hspace{10em}} 66,8$	66,80		mb
207 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod wyprawę elewacyjną, oczyszczenie mechaniczne i zmycie $1,00*2,70*4 = 10,8$ $0,20*2,70*2 = 1,08$ $\underline{\hspace{10em}} 11,88$	11,88		m2
208 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją gruntującą, głęboko-penetrującą, 1-krotne	11,88		m2
209 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	11,88		m2
210 KNR 23/931/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka mineralna	11,88		m2
211 KNR 19/929/12 (2) Wymiana drzwi wejściowych na drzwi z PCV - drzwi wzmocnione, antywłamaniowe, z naświetlem z szybą antywłamaniową $1,00*2,00 = 2,0$ $\underline{\hspace{10em}} 2,0$	2,00		m2
212 KNR 403/701/4 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na cegle lub gazobetonie	35		szt
213 KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne $3,50*5 = 17,5$ $\underline{\hspace{10em}} 17,5$	17,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
214 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej	1		kpl
215 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 1,20*3,50 = 4,2	4,20		m2
216 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych na zaprawach klejowych na zewnątrz, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa mrozoodporna	4,20		m2
217 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach 0,55*0,55*4 = 1,21	1,21		m2
218 KNR 19/929/5 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach 0,50*1,50 = 0,75	0,75		m2
219 KNR 19/929/6 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach 1,00*1,50 = 1,5 0,90*1,50 = 1,35	2,85		m2
220 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien zespolonych okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, wielodzielne, osadzanie na kotwach 1,50*3,00*4 = 18,0 1,50*1,50*2 = 4,5	22,50		m2
221 KNP 2/114/1 (1) Podokienniki zewnętrzne aluminiowe malowane proszkowo 3,10*4 = 12,4 11,60*2 = 23,2 1,10+0,50+1,00 = 2,6 0,55*4 = 2,2	40,40		m
222 KNP 2/114/2 (1) Podokienniki wewnętrzne z PCV	40,40		m
5 REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SUŁKOWICACH			
223 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia do 2-m2	1		szt
224 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły (1,66+1,17)*3,93 = 11,1219 -0,80*2,00 = -1,6 2,00*3,00 = 6,0	15,5219		m2
225 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 1,00*2,00*0,40 = 0,8	0,800		m3
226 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 1,40*0,15*0,40 = 0,084	0,084		m3
227 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm 1,40*3 = 4,2	4,20		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
228 KNR 19/929/12 (2) Obsadzenie drzwi wejściowych z PCV- drzwi wzmocnione, antywłamaniowe z naświetlem z szybą antywłamaniową $1,00*2,00 = 2,0$ $2,0$	2,00		m2
229 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm $1,60*3,93 = 6,288$ $-0,80*2,00 = -1,6$ $4,688$	4,69		m2
230 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)	12,00		m2
231 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	1		szt
232 KNR 402/301/1 (1) Wewnętrzna instalacja gazowa do kuchni Zakres robót wewnętrznej instalacji kuchni: - wstawienie reduktora gazu - 1 szt -podejście do gazomierza fi 32 mm - 1 szt -przejście w tulejach ochronnych przez ścianę murowaną z cegły o gr 2 c. dla przyłącza fi 50 mm - 1 szt. -rurociąg z rur stalowych o połączeniach spawanych fi 50 mm - 3,00 m -rurociąg z rur stalowych o połączeniach spawanych fi 32 mm - 3,00 m -rurociąg z rur stalowych o połączeniach spawanych fi 25 mm - 7,70 m -rurociąg z rur stalowych o połączeniach spawanych fi 20 mm - 3,50 m -rurociąg z rur stalowych o połączeniach spawanych fi 15 mm - 4,00 m - taboret gazowy - 1 szt -podgrzewacz gazowy pojemnościowy 60 dcm3 - 1 szt -zamontowanie kuchni gazowej z piekarnikiem 4 palnikowej - 2 szt (materiał inwestora) -zawór gazowy fi 20 mm - 3 szt -zawór gazowy fi 15 mm - 1 szt -próba ciśnieniowa instalacji gazowej	1		kpl
233 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm- posadzka pod remont kanalizacji $4,00*0,50*0,30 = 0,6$ $0,6$	0,600		m3
234 KNR 401/203/1 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego	0,600		m3
235 KNR 402/210/1 Przerobienie odprowadzenia instalacji kanalizacyjnej	1		kpl
236 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro kuchnia $5,00*6,00 = 30,0$ zaplecze sali $7,92*2,75 = 21,78$ $51,78$	51,78		m2
237 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych, antypoślizgowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach , warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 kuchnia $5,00*6,00 = 30,0$ zaplecze sali $7,92*2,75 = 21,78$ $51,78$	51,78		m2
238 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych gresowych z przycięciem płytek, na zaprawach klejowych, płytki 10x30 $2*(7,92+2,75) = 21,34$ $-4,00 = -4,0$ $17,34$	17,34		m
239 ORGB 202/2809/5 Listwa wykańczająca, cokolikowa	17,34		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
240	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2	0,80*2,00*4	=	6,4		
				6,4	6,40	m2
241	KNR 508/9915/8 Wentylator wyciągowy				1	szt
242	KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie kuchnia i zaplecze kuchni	5,00*6,00	=	30,0		
		2*(5,00+6,00)*2,43	=	53,46		
		2,00*(4,40+2,00)*3,93	=	50,304		
		2,00*4,40	=	8,8		
		2*(1,60+2,00)*3,93	=	28,296		
		1,60*2,00	=	3,2		
swietlica		2*(21,12+11,30)*2,40	=	155,616		
		7,20*21,12	=	152,064		
		2,00*2,40	=	4,8		
		9,33*4,10	=	38,253		
				524,793	524,79	m2
243	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2 - wymiana skrzydeł drzwiowych łazienkowych	0,90*2,00	=	1,8		
		0,60*2,00*6	=	7,2		
				9,0	9,00	m2
244	KNR 202/1019/7 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, 2-dzielne - wymiana drzwi wewnętrznych	1,24*2,17	=	2,6908		
		1,40*2,13	=	2,982		
		1,30*2,15	=	2,795		
				8,4678	8,47	m2
245	KNRW 403/309/2 Wymiana wentylatorów wyciągowych sali				3	szt
246	KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, wielodzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach piętro	1,55*1,45*3	=	6,7425		
				6,7425	6,74	m2
247	KNR 401/428/2 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwypust	7,20*21,12	=	152,064		
		2,00*2,40	=	4,8		
		9,33*4,10	=	38,253		
		3,45*7,70	=	26,565		
				221,682	221,68	m2
248	KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary	7,20*21	=	151,2		
		2,40*3	=	7,2		
		4,10*9	=	36,9		
				195,3	195,30	m
249	KNR 202/1110/2 Podłoga z desek struganych impregnowanych ciśnieniowo grubości 32·mm ,zabezpieczona przez olejowanie				221,68	m2
250	KNR 401/1206/4 (2) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	2*(21,12+11,30)*1,55	=	100,502		
				100,502	100,50	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 REMONT OGRODZENIA PRZY SWIETLICY W CHWAŁKOWIE			
251 KNR 225/307/3 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych 121,50*1,50 = 182,25 182,25	182,25		m2
252 KNRW 202/1804/11 Ogrodzenia z siatki, wysokość siatki 1.5-m, słupki z rur Fi 70-mm (rozstaw 2.10), obetonowane 121,50 = 121,5 121,5	121,50		m
7 BUDOWA PLACU ZABAW W ŻYCHLEWIE			
253 KNZ 1/101/1 (3) Huśtawka wahadłowa podwójna (1 siedzisko aluminiowo gumowe z odpinanym przodem)	1		kpl
254 KNZ 1/101/1 (2) Huśtawka wagowa o długości belki 3,00 m z pojedynczymi siedziskami	1		kpl
255 KNZ 1/101/1 (1) Piaskownica sześciokątna	1		kpl
256 KNZ 1/101/1 (4) Kosz na smieci - 0,47 * 1,00 m	1		kpl
257 KNZ 2/101/1 Ławka prosta z oparciem	1		kpl
258 KNZ 2/101/1 Tablica informacyjna (regulamin placu zabaw)	1		kpl
259 KNZ 1/101/1 (4) Zestaw zabawowy o wymiarach obiektu 13 x 7 m W skład zestawu wchodzi: - wieża z dachem sześciospadowym -podest 1m -wejście po ruchomych belkach -przedplotnia z drabiną dwustronną -wejście po oponach -most wiszący falisty -wieża z dachem czterospadowym -podest 1 m -boczne wejście -zjeżdżalnia 2,20 m -podest 0,6 m -belka balansująca -teap wymiary obiektu 13 x 7 m strefa bezpieczeństwa 15 x 8 m	1		kpl
8 BUDOWA PLACU ZABAW W SUŁKOWICACH			
260 KNRW 202/1804/11 Ogrodzenia z siatki, wysokość siatki 1.5-m, słupki z rur Fi 70-mm (rozstaw 2.10), obetonowane 45,30+27,30 = 72,6 -3,00 = -3,0 69,6	69,60		m
261 KNR 202/1808/2 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0-m), wysokość 1.6-m	1		kpl
262 KNZ 1/101/1 (3) Huśtawka wahadłowa podwójna (1 siedzisko aluminiowo gumowe z odpinanym przodem)	1		kpl
263 KNZ 1/101/1 (2) Huśtawka wagowa o długości belki 3,00 m z pojedynczymi siedziskami	1		kpl
264 KNZ 1/101/1 (1) Piaskownica sześciokątna	1		kpl
265 KNZ 1/101/1 (4) Kosz na smieci - 0,47 * 1,00 m	1		kpl
266 KNZ 2/101/1 Ławka prosta z oparciem	1		kpl
267 KNZ 2/101/1 Tablica informacyjna (regulamin placu zabaw)	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
268 KNZ 1/101/1 (4) Zestaw zabawowy o wymiarach 11 x 6 m w skład zespołu wchodzi: -wieża z dachem dwuspadowym -podest 1 m -schody z poręczami -drabina pozioma -zjeżdżalnia 2,20 m -most wiszący falisty -wieża z dachem czterospadowym -podest 1 m -zjeżdżalnia 2,20 m -przeplotnia z drabiną dwustronną -podest 0,60 m -belka balansująca -trap wymiary obiektu 11 x 6 m strefa bezpieczeństwa 15 x 10 m -zjeżdżalnia 2,20 m	1		kpl
9 BUDOWA PLACU ZABAW W STAREJ KROBI			
269 KNZ 1/101/1 (3) Huśtawka wahadłowa podwójna (1 siedzisko aluminiowo gumowe z odpinanym przodem)	1		kpl
270 KNZ 1/101/1 (2) Huśtawka wagowa o długości belki 3,00 m z pojedynczymi siedziskami	1		kpl
271 KNZ 1/101/1 (1) Piaskownica sześciokątna	1		kpl
272 KNZ 1/101/1 (4) Kosz na smieci - 0,47 * 1,00 m	1		kpl
273 KNZ 2/101/1 Ławka prosta z oparciem	1		kpl
274 KNZ 2/101/1 Tablica informacyjna (regulamin placu zabaw)	1		kpl
275 KNZ 1/101/1 (4) Zestaw zabawowy o wymiarach 11 x 6 m w skład zespołu wchodzi: -wieża z dachem dwuspadowym -podest 1 m -schody z poręczami -drabina pozioma -zjeżdżalnia 2,20 m -most wiszący falisty -wieża z dachem czterospadowym -podest 1 m -zjeżdżalnia 2,20 m -przeplotnia z drabiną dwustronną -podest 0,60 m -belka balansująca -trap wymiary obiektu 11 x 6 m strefa bezpieczeństwa 15 x 10 m -zjeżdżalnia 2,20 m	1		kpl
10 BUDOWA PLACU ZABAW W CHWAŁKOWIE			
276 KNZ 1/101/1 (3) Huśtawka wahadłowa podwójna (1 siedzisko aluminiowo gumowe z odpinanym przodem)	1		kpl
277 KNZ 1/101/1 (2) Huśtawka wagowa o długości belki 3,00 m z pojedynczymi siedziskami	1		kpl
278 KNZ 1/101/1 (1) Piaskownica sześciokątna	1		kpl
279 KNZ 1/101/1 (4) Kosz na smieci - 0,47 * 1,00 m	1		kpl
280 KNZ 2/101/1 Ławka prosta z oparciem	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
281 KNZ 2/101/1 Tablica informacyjna (regulamin placu zabaw)	1		kpl
282 KNZ 1/101/1 (4) Zestaw zabawowy o wymiarach obiektu 13 x 7 m W skład zestawu wchodzi: - wieża z dachem sześcospadowym -podest 1m -wejście po ruchomych belkach -przedplotnia z drabiną dwustronną -wejście po oponach -most wiszący falisty -wieża z dachem czterospadowym -podest 1 m -boczne wejście -zjeżdżalnia 2,20 m -podest 0,6 m -belka balansująca -teap wymiary obiektu 13 x 7 m strefa bezpieczeństwa 15 x 8 m	1		kpl

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		REMONT DOMU KULTURY W CHWAŁKOWIE
2		REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ŻYCHLEWIE
3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ŻYCHLEWIE
4		REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOMACHOWIE
5		REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SUŁKOWICACH
6		REMONT OGRODZENIA PRZY ŚWIETLICY W CHWAŁKOWIE
7		BUDOWA PLACU ZABAW W ŻYCHLEWIE
8		BUDOWA PLACU ZABAW W SUŁKOWICACH
9		BUDOWA PLACU ZABAW W STAREJ KROBI
10		BUDOWA PLACU ZABAW W CHWAŁKOWIE

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Automat splukujący mosiężny chromowany do misek ustępowych M690 Fi-20mm	szt	2		
2.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	1,1084		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,1697		
4.	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	182,25		
5.	Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	132,5		
6.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1306 Fi:15 mm	szt	2		
7.	Benzyna do lakierów	dm3	2,9507		
8.	Beton zwykły B-12,5	m3	0,609		
9.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	0,01846		
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	10,18167		
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	21,30276		
12.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	677,8488		
13.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	0,72		
14.	Blacha stalowa powlekana	m2	57,8592		
15.	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	3,0618		
16.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	67,284		
17.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150 - klinkierowa	szt	867,104		
18.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,261		
19.	Cement portlandzki 350	t	0,0624		
20.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,05599		
21.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	131,474		
22.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi:110-mm	szt	1		
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,02473		
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,11445		
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,00983		
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,0004		
27.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm - impregnowane ciśnieniowo	m3	10,08896		
28.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25·mm	m3	0,6018		
29.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,2568		
30.	Drewno opałowe	kg	226,3236		
31.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.0·mm	kg	0,168		
32.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55·mm	kg	0,00756		
33.	Drzwi wejściowe z PCV - wzmacnione antywłamaniowe z naświetlem	m2	7,25		
34.	Drzwi zewnętrzne z szybami bezpiecznymi, antywłamaniowe z PCV, osadzanie na dyblach	m2	15,31		
35.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	92,904		
36.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"x22	szt	2,1		
37.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	1,05		
38.	Dwuzłączki przejściowe, z brązu	szt	2		
39.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	9		
40.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.55·mm, średnica 15 cm	kg	59,724		
41.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,2255		
42.	Farba elewacyjna sylikatowa	dm3	142,6517		
43.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	57,81096		
44.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	306,14284		
45.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083		
46.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	14,0964		
47.	Farba olejna do gruntowania	dm3	17,51505		
48.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	2,25621		
49.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,9116		
50.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	7,96418		
51.	Folia paroizolacyjna	m2	723,71		
52.	Folia PE	m2	831,324		
53.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	28,7245		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
54.	Folia polietylenowa grubości 0,25-mm	m2	671,454		
55.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	194,22		
56.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	84,0926		
57.	Gąsior z blachy powlekanej	m	151,05		
58.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,68493		
59.	Gips budowlany szpachlowy	kg	212,809		
60.	Gips budowlany zwykły	kg	0,77157		
61.	Gniazdo wtyczkowe p. t. bakelitowe 2-biegunowe 10A	szt	6,12		
62.	Grunt pokostowy	dm3	22,1922		
63.	Grzejniki kolumnowe aluminiowe ze złączką i korkiem	kpl	5		
64.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	218,87587		
65.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0378		
66.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	18,2944		
67.	Haczyki sufitowe	kg	0,1664		
68.	Haki do rur	szt	2		
69.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	2		
70.	Huśtawka wagowa o długości belki 3,00 m z pojedynczymi siedziskami	szt	4		
71.	Huśtawka wahadłowa podwójna (1 siedzisko aluminiowo gumowe z odpinanym przodem)	szt	4		
72.	Kątowniki aluminiowe	m	138,0036		
73.	Kineta przepływowa PE 200 mm (trzon Fi 425 mm)	szt	2		
74.	Klamerki do rur izolacyjnych płaszczowych (ogólne)	100 szt	2,496		
75.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	38,39396		
76.	Kolano do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej Fi 130 mm	szt	1,72		
77.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	382,0448		
78.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 812,72		
79.	Kołnierz stalowy płaski do przyspawania okrągły 0.63-MPa, Fi 15 mm	szt	6		
80.	Kominki wentylacyjne z blachy kwasoodpornej ocieplone	szt	5		
81.	Konstrukcja wsporcza	kg	2,6		
82.	Końcówka kablowa Al do 6 mm2	szt	15		
83.	Kostka betonowa grubości 80 mm	m2	54,13		
84.	Kosz na smieci - 0,47 * 1,00 m	szt	4		
85.	Koszt utylizacji azbestu	m2	639,48		
86.	Kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne 2-funkcyjne, wiszące z zestawem montażowym do 28,0 kW	kpl	1		
87.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	182,039		
88.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 800 mm, do przewodów blaszanych	szt	5		
89.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,04012		
90.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	1,05		
91.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm	szt	4,2		
92.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi-G1/2"x15 mm	szt	1,05		
93.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi-G3/4"x22 mm	szt	4,2		
94.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	6,864		
95.	Kwas solny techniczny	kg	0,01386		
96.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	1,04		
97.	Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	2		
98.	Lej spustowy rynnowy PVC	szt	8		
99.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	142,7986		
100.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 6.3 mm	m	596,232		
101.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	48,513		
102.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	8,95272		
103.	Listwy przyścienne drewniane	m	196,8752		
104.	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	239,4144		
105.	Ławka prosta z oparciem	szt	4		
106.	Łączniki miedziane kielichowe	szt	81,6		
107.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	10		
108.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	8		
109.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	5,9101		
110.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	6,7353		
111.	Mata zbrojeniowa z prętów fi 4 mm, 10*10cm	m2	122,4		
112.	Miski ustępowe siedzeniowe porcelanowe	szt	2		
113.	Naczynie przeponowe	szt	1		
114.	Okapniki z blachy powlekanej	m	173,31		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
115.	Okna PVC	m2	27,31		
116.	Okna z PVC	m2	44,26		
117.	Oprawy żarowe zwykłe do zawieszania z żarówkami energooszczędnymi	szt	16		
118.	Ościeżnica stalowa , drzewiana	szt	1		
119.	Panele podłogowe , kl. AC5	m2	176,5088		
120.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	2,44717		
121.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	421,5744		
122.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa	m2	6,831		
123.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	427,4722		
124.	Papier ścierny	m2	0,06		
125.	Papier ścierny- elektrokorundowy	szt	11,564		
126.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	39,851		
127.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	566,475		
128.	Pianka podkładowa	m2	241,384		
129.	Pianka poliuretanowa	kg	0,962		
130.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	27,9125		
131.	Piasek	m3	6,76625		
132.	Piasek do betonów zwykłych	m3	14,20773		
133.	Piasek do zapraw	m3	19,44		
134.	Piasek do zapraw	m3	3,54168		
135.	Piaskownica sześciokątna - średnica 4 m * 0,3 m	szt	4		
136.	Płyta styropianowa podposadzkowa gr 5 cm	m2	34,2825		
137.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	48,5769		
138.	Płyta z wełny mineralnej gr 20 cm	m2	296,712		
139.	Płyta z wełny mineralnej grubości 20-cm	m2	282,256		
140.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12-cm	szt	38,458		
141.	Płytki ceramiczne ściennie 20x20-cm	m2	23,2968		
142.	Płytki gresowa, posadzkowe, antypoślizgowe o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	33,956		
143.	Płytki gresowe, mrozoodporne o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	9,36		
144.	Płytki gresowe o wymiarach 15x30-cm gatunek I	m2	6,25446		
145.	Płytki posadzkowe, gresowe, antypoślizgowe o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	52,8156		
146.	Płyty styropianowe podposadzkowe gr 5 cm	m2	126		
147.	Podjazd dla niepełnosprawnych stalowy z kraty "Wema" z kpl poręczy	szt	1		
148.	Podkładowa masa tynkarska	kg	141,771		
149.	Podokienniki postforming o dl 0,80 m	szt	3		
150.	Podokienniki postforming o dl 1,50 m	szt	1		
151.	Podokienniki postforming o dl 1,80 m	szt	14		
152.	Podokienniki wewnętrzne z PCV	m	40,4		
153.	Podokienniki zewnętrzne aluminiowe malowane proszkowo	m	67		
154.	Pokrywa PVC do rury karbowanej 425 mm	szt	2		
155.	Pompa c.o.	szt	1		
156.	Półfajki porcelanowe do rur Fi 13.5 mm	szt	16,64		
157.	Preparat gruntujący	kg	286,308		
158.	Pręty stalowe ocynkowane	m	313,352		
159.	Przegrody systemowe sanitariatów z drzwiami	m2	9,62		
160.	Przełącznik bakelitowy 10A świecznikowy n. t.	szt	16,32		
161.	Przerobienie odprowadzenia instalacji kanalizacyjnej	szt	1		
162.	Przewód ADY 2.5 mm2	m	359,68		
163.	Przewód YADY 450/750V 2x6,0 mm2	m	83,2		
164.	Przewód YADY 450/750V 4x10 mm2	m	18,72		
165.	Przewód YADYt 300/500V 2x2,5 mm2	m	31,8		
166.	Przewód YADYt 300/500V 3x2,5 mm2	m	5,64		
167.	Puszka końcowa Fi 55 mm	szt	6,12		
168.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p. t. PU-60	szt	32,64		
169.	Puszka odgałęźna metalowa, 10 mm2, 2-wylotowa P-21	szt	3,92		
170.	Puszka odgałęźna metalowa, 10 mm2, 3-wylotowa P-21	szt	2,352		
171.	Puszka odgałęźna metalowa, 10 mm2, 4-wylotowa P-21	szt	1,568		
172.	Puszka odgałęźna natynkowa 4-zaciskowa	szt	7,62		
173.	Puszka odgałęźna natynkowa PVC	szt	26,4		
174.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	5,30147		
175.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
176.	Rozdzielacze do pomp c. o., z rur miedzianych	m	1		
177.	Rozeta do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej Fi-131 mm	szt	1		
178.	Rozetka z tworzywa sztucznego do rur, Fi-10 mm	szt	10		
179.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	109,686		
180.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego fi 425 mm, długości 3000 mm (kineta)	m	4,32		
181.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi-12/1,0 mm	m	26		
182.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi-18/1,0 mm	m	78		
183.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi-28/1,5 mm	m	10,3		
184.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	2,2		
185.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	2,2		
186.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160 mm	m	16,48		
187.	Rura spalinowa ze stali kwasoodpornej Fi-131 mm	m	0,68		
188.	Rura spłuczna PVC z kolankiem	szt	2		
189.	Rura spustowa PVC Fi-110 mm	m	26,664		
190.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	2,1		
191.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	2,1		
192.	Rury izolacyjne płaszczowe Fi-13.5 mm	m	124,8		
193.	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.55 mm, średnica 12 cm	mb	26,22		
194.	Rynna dachowa PVC Fi-150 mm	m	104,312		
195.	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm, z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.55 mm	kg	121,716		
196.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	2		
197.	Siatka ogrodzeniowa z drutu powlekanego tworzywem	m2	298,116		
198.	Siatka zbrojeniowa z prętów fi 6 mm, zgrzewana podposadzkowa	m2	33,303		
199.	Siatka z włókna szklanego	m2	535,97637		
200.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - łazienkowe z ościeżnicą systemową i kpl okuć	m2	1,6		
201.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe z ościeżnicą systemową i kpl okuć	m2	6,3		
202.	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m2	1,62		
203.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	15,4		
204.	Skrzydło płytowe 42 mm, wejściowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	8,47		
205.	Skrzynki blaszane typ S 4x4 dm z drzwiczkami	szt	1		
206.	Słupki z rur stalowych powlekanych tworzywem	szt	94,63272		
207.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,03465		
208.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	3,22455		
209.	Stal profilowa (uziom)	szt	3		
210.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	110,46		
211.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna, biała	kg	24,717		
212.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna, biała	kg	622,59		
213.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna, biała	kg	22,44		
214.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna, biała	kg	641,79		
215.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	41,7561		
216.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek)	kg	978		
217.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,59		
218.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	297,6016		
219.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	14,17		
220.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	66,7516		
221.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
222.	Szpachlówka celulozowa	dm3	1,77		
223.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	4,05375		
224.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	473,262		
225.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	5,94819		
226.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	26,2305		
227.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	2,1735		
228.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	41,892		
229.	Tablica informacyjna (regulamin placu zabaw)	szt	4		
230.	Tablica rozdzielcz z wyposażeniem kpl.	szt	1		
231.	Tablica łączowa Z-100	kpl	1		
232.	Tarcica podłogowa strugana, impregnowana ciśnieniowo	m3	7,98048		
233.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,01353		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
234.	Trójkąt miedziany Fi·12·mm równoprzelotowy lutowany	szt	15		
235.	Trójkąt miedziany Fi·15·mm równoprzelotowy lutowany	szt	6		
236.	Tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych	szt	32,8		
237.	Tuleje oporowe toczone, mosiężne	szt	6		
238.	Tulejki porcelanowe do rur Fi·13.5·mm	100 szt	0,003		
239.	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0·m), wysokość 1.6·m powlekanie tworzywem	kpl	1		
240.	Uchwyty do rur Fi·50·mm	szt	2		
241.	Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	2		
242.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8,5635		
243.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	255,2		
244.	Uchwyty stalowe	kg	30,576		
245.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	96,25		
246.	Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1		
247.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	6		
248.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	8		
249.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	14,24		
250.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	461,955		
251.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800·mm . .	szt	5,2		
252.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0816		
253.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,29038		
254.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	263,60508		
255.	Wentylator wyciągowy	szt	3		
256.	Wentylator wyciągowy	szt	3		
257.	Wentylator wyciągowy	szt	1		
258.	Wewnętrzna instalacja gazowa do kuchni	szt	1		
259.	Wewnętrzna instalacja gazowa z systemem ogrzewania w/g szczegółowego kosztorysu inwestorskiego	szt	1		
260.	Wiatrownice z blachy stalowej powlekaniej	m	27,242		
261.	Wkręty stalowe do drewna	100 szt	0,7104		
262.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7 169,7788		
263.	Woda	m3	2,16621		
264.	Woda przemysłowa	m3	1,40738		
265.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1		
266.	Wsad kominowy kwasoodporny, L=8,00 m - kompletny	szt	1		
267.	Wsporniki dachowe	szt	145,642		
268.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1		
269.	Wsporniki naciągowe	szt	10,1808		
270.	Wsporniki przelotowe	szt	11,4534		
271.	Wsporniki ściennie	szt	66,761		
272.	Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową . .	szt	8		
273.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0469		
274.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,72112		
275.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	9,06024		
276.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	259,73		
277.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	9,3636		
278.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	373,8516		
279.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	30,324		
280.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	16,0704		
281.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	235,733		
282.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna	kg	34,656		
283.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	39,84		
284.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	60,12		
285.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	75,1247		
286.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2 081,5259		
287.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	45,495		
288.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	120,32		
289.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	180,48		
290.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	68,204		
291.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2 145,7179		
292.	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy mosiężny z głowicą F 15 mm	szt	5		
293.	Zawór kołnierzowy odcinający kulowy 0.6·MPa mosiężny, Fi·15·mm	szt	3		
294.	Zestaw zabawowy o wymiarach obiektu 11 x 6 m	szt	2		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
295.	Zestaw zabawowy o wymiarach obiektu 13 x 7 m	szt	2		
296.	Złącza rynnowe	szt	8,106		
297.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	14		
298.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi:50 mm	szt	2		
299.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi:110 mm	szt	2		
300.	Złączki porcelanowe świecznikowe 2-biegunowe	szt	2,496		
301.	Złączki porcelanowe świecznikowe 3-biegunowe	szt	16,32		
302.	Złączki przejściowe mosiężne	szt	8		
303.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	31,2712		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	REMONT DOMU KULTURY W CHWAŁKOWIE (1 - 114)		
2	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ŻYCHLEWIE (115 - 196)		
3	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ŻYCHLEWIE (197)		
4	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOMACHOWIE (198 - 222)		
5	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SUŁKOWICACH (223 - 250)		
6	REMONT OGRODZENIA PRZY ŚWIETLICY W CHWAŁKOWIE (251 - 252)		
7	BUDOWA PLACU ZABAW W ŻYCHLEWIE (253 - 259)		
8	BUDOWA PLACU ZABAW W SUŁKOWICACH (260 - 268)		
9	BUDOWA PLACU ZABAW W STAREJ KROBI (269 - 275)		
10	BUDOWA PLACU ZABAW W CHWAŁKOWIE (276 - 282)		
Suma elementów kosztorysu			
		Wartość kosztorysu:	