

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa świetlicy wiejskiej w Opawie-prace ogólnobud**
Budowa: **Budowa świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu w miejscowości Opawa dz. nr 242, 246, 241/2 obręb Opawa gmina Lubawka**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7 Kładzenie płytek
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45213312-3 Roboty budowlane w zakresie budynków parkingowych
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261410-1 Izolowanie dachu
45320000-6 Roboty izolacyjne
Zamawiający: **GMINA LUBAWKA**
Plac Wolności 1; 58-420 Lubawka

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	PRACE OGÓLNOBUDOWLANE- BUDOWA ŚWIETLICY	
1.1	Roboty ziemne związane z budowa budynku	
1.2	Fundamenty	
1.3	Podesty wejściowe z pochylniami	
1.4	Izolacje	
1.5	Podkłady z materiałów sypkich i podkłady z betonu pod posadzki	
1.6	Ściany nadziemna z gazobetonu gr 24 cm klasy M 700 oraz filarki z cegły klinkierowej pełnej o przekroju 1,5 cegły	
1.7	Stropy	
1.8	Klatka schodowa	
1.9	Przewody wentylacyjne murowane	
1.10	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.11	Ścianki działowe, tynki ścian sufitów -roboty wykończeniowe jak roboty okładzinowe ścian płytkami i roboty malarskie	
1.12	Warstwy podłogowe w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego 2.05 i klatka schodowa	
1.13	Posadzki parter, piętro- warstwy wykończeniowe płytki	
1.14	Klatka schodowa - okładziny z płytek	
1.15	Podesty wejściowe i pochylnie -okładziny z płytek	
1.16	Dach - konstrukcja	
1.17	Dach - pokrycie	
1.18	Docieplenie dachu i paroizolacja z obłożeniem płytami ogniochronnymi dwie warstwy płyt	
1.19	STAN WYKOŃCZENIOWY- Elewacja budynku	
	PRACE OGÓLNOBUDOWLANE- BUDOWA ŚWIETLICY	
	Razem PRACE OGÓLNOBUDOWLANE- BUDOWA ŚWIETLICY netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa świetlicy wiejskiej w Opawie-prace ogólnobud netto	

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1.Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania są rozwiązania funkcjonalne i konstrukcyjne dla nowoprojektowanego budynku świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Opawa gm. Lubawka na działkach 242, 246, 241/2 obręb Opawa.

2.Zakres opracowania

Opracowanie zawiera dokumentację techniczną (opis oraz rysunki architektoniczne i konstrukcyjne) niezbędną do uzyskania pozwolenia na budowę i przeprowadzenia robót budowlanych dotyczących budowy obiektu przeznaczonego na świetlicę wiejską

W szczególności w zakresie branży architektonicznej i konstrukcyjnej w opracowaniu projektowym zostaną przedstawione rozwiązania funkcjonalne i konstrukcyjne projektowanego budynku.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANA W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SA ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIC SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW ORAZ WYMIARY NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ I SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ.

1. Podstawa opracowania

- Umowa z inwestorem
- Wytyczne inwestora
- Mapa sytuacyjna
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Wizja na miejscu

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Uproszczona Inwestorska UPZP, krotność w wart. jednostkowej

3. Dane składników cenowych

- a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót
Sekocenbud 1 kwartał 2019 - ceny średnie z kosztami jednorazowymi oraz lokalne
- b) Źródła cen czynników produkcji
 - Stawka roboczogodziny
..... PLN
 - Ceny materiałów
Sekocenbud 1. kwartał 2019 - ceny średnie z kosztami zakupu oraz ceny lokalne
 - Ceny sprzętu
Sekocenbud 1. kwartał 2019 - ceny średnie najmu lub pracy sprzętu z kosztami jednorazowymi oraz ceny lokalne
- c) Narzuty (źródła i wskaźniki)
 $Kp = \dots\%$, $Z(Rg, S, KP) = \dots\%$, $VAT = 23\%$

4. Dane dotyczące robót przygotowawczych

Prace przygotowawcze wykonywane sposobem mechanicznym.

5. Dane dotyczące robót ziemnych

Prace ziemne wykonywane sposobem mechanicznym.

Humus należy złożyć w obrębie placu budowy, należy go w całości wykorzystać przy zagospodarowaniu terenów zielonych.

6. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych

Zgodnie z PB i PW

7. Dane dotyczące robót instalacyjnych

Zgodnie z PB i PW

8. Dane dotyczące maszyn i urządzeń budowlanych

Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć niezbędny park maszynowy w celu szybkiej realizacji prac

9. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

Wykonawca zobowiązany jest do wydzielenia placu budowy i do ponoszenia kosztów jego zabezpieczenia oraz za media dostarczane na budowę.

Wymaga się opracowania SZCZEGÓŁOWEGO PLANU BIOZ

10. Inne ustalenia

Kadra techniczna:

W trakcie realizacji należy ustanowić nadzór budowlany, zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane. Zaleca się ustanowienie Inspektora Nadzoru. Zadaniem jego jest dopuszczenie do zastosowania znajdujące się na budowie materiały i wyroby budowlane oraz odbiór robót etapami w tym również robót zanikowych w oparciu o protokoły odbioru prac. Ostatecznie Inspektor odbiera wykonany zakres prac i sprawdza obmiary.

Materiały i komponenty budowlane. Dopuszczenie wyrobu do obrotu i stosowania- wymagania jakościowe:

Każdy produkt i wyrób budowlany stosowany w budownictwie musi posiadać dokumenty potwierdzające jego dopuszczenie do obrotu handlowego.

Po dokonaniu certyfikacji wyrobu budowlanego producent udostępnia deklaracje zgodności wyrobu z dokumentem odniesienia, czyli normami, przepisami, normą zharmonizowaną (oznakowanie CE) lub Aprobata Techniczna (oznakowanie B), która stanowi zobowiązanie producenta, że wyrób wykonano zgodnie z udzieloną aprobatą, czyli co najmniej z jakością

i parametrami użytkowymi określonymi w tym dokumencie.

Do każdego wyrobu powinna być dołączona (czasem na życzenie) szczegółowa informacja techniczna zawierająca dane dotyczące parametrów jakościowych i użytkowych materiału lub

urządzenia, potwierdzająca dotrzymanie zadeklarowanych parametrów i właściwości.

W przypadku stosowania zestawu wyrobów objętego jednym dokumentem odniesienia, montaż zestawu jest dopuszczalny tylko w kompletnym

zestawie potwierdzonym przez dostawcę odpowiednim kompletem dokumentów dopuszczających do obrotu dla całego zestawu, a nie dla pojedynczych komponentów zestawu. Oznacza to, że powinno się wykonywać wyłącznie przy wykorzystaniu kompletnych systemów certyfikowanych jako całość, a nie jako poszczególne komponenty.

Zastosowanie kompletnego systemu zamontowanego przez autoryzowanego i certyfikowanego wykonawcę warunkuje uzyskanie pełnej gwarancji

jakością wykonanego zadania.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz.1389), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072).

Niniejszy kosztorys przedstawiaono Zamawiającemu do sprawdzenia i zweryfikowaniapodstaw wyceny orazi zakresu robót.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45431000-7 Kładzenie płytek 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45213312-3 Roboty budowlane w zakresie budynków parkingowych 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261410-1 Izolowanie dachu 45320000-6 Roboty izolacyjne Budowa świetlicy wiejskiej w Opawie-prace ogólnobud			
1	Rozdział	PRACE OGÓLNOBUDOWLANE- BUDOWA ŚWIETLICY			
1.1	Element	Roboty ziemne związane z budowa budynku			
1.1.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	300,000	
1.1.2	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III			
		Wyliczenie ilości robót: (1.27*9.54*28.13+0.5*1.5*9.54*2+0.5*1.5*(1.27*9.54*28.13+0.5*1.5*9.54*2+0.5*1.5*30*30*2+(stopy)5*2*1.29)2+5*2*1.29)			
		RAZEM: 413,027454	m3	413,027	
1.1.3	KNR 201/211/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km			
		Wyliczenie ilości robót: #p22-#p25 0*(216.844000) korekta 216.844000 (import)Razem =216.844000			
		RAZEM: 216,844000	m3	216,844	
1.1.4	OPŁATA ŚRODOWISKO WA	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku			
		Wyliczenie ilości robót: 216.844 (import)Razem =412.004000			
		RAZEM: 216,844000	m3	216,844	
1.1.5	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm)			
		Wyliczenie ilości robót: (9,54*28,13-(7.401+17.314+0.512+5*2))*0,4 93,253280 (9,54*28,13*0,2-0,24*(27,77*2+8,5*5+4,1+3,8+4,67*2+1,24)*0,2+0,5*1,1*30*2) 81,079080 RAZEM: 174,332360	m3	174,332	
1.1.6	KNR 201/229/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III			
		Wyliczenie ilości robót: 174.332 RAZEM: 174,332000	m3	174,332	
1.1.7	KNR 201/229/5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m			
		Wyliczenie ilości robót: 174.332 RAZEM: 174,332000	m3	174,332	
1.1.8	KNR 201/229/8	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m			
		Wyliczenie ilości robót: 174.332 RAZEM: 174,332000	m3	174,332	3,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.1.9	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	45,000	
1.1.10	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	450,000	
1.2	Element	Fundamenty			
1.2.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{pod fundamenty}0,1*[1,0*(28,33*2+7,94*2)+0,7*(7,94*3+3,64+3,24+4,21*2)+0,81*1,14+(0,23*0,89+2*0,23*0,84)+1,0*1,0*2]		10,343850	
		{ściany fundamentowe}0,1*0,44*(1,5*2+2,07)+0,1*0,44*1,4*2+0,1*0,44*(1,6*2+0,82)+0,1*0,44*(1,09*2+3,54))		0,942920	
		RAZEM:	11,286770		
			m3	11,287	
1.2.2	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{ławy Ł 2}0,6*0,3*(7,94*3+3,64+3,24+4,21*2)+0,61*0,3*1,14)		7,250220	
		0*({poszerzenia na przewody}0,3*0,13*0,89+0,3*2*0,23*0,84)		0,150630	
		RAZEM:	7,400850		
			m3	7,401	
1.2.3	KNR 202/202/2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0*({ławy Ł1}0,8*0,3*(28,13*2+7,94*2))		17,314000	
		korekta (import)Razem =17.314000		17,314000	
		RAZEM:	17,314000		
			m3	17,314	
1.2.4	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,8*0,8*0,4*2)		0,512000	
		RAZEM:	0,512000		
			m3	0,512	
1.2.5	KNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		<ława 1, 2, wieniec W1, Trzpień T2, wieniec W2>{rys 5K}		2,263260	
		<stopa Słup, Trzpień T1>		0,268100	
		RAZEM:	2,531360		
			t	2,531	
1.2.6	KNR 202/211/1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane-trzpień T1 w ścianach fundamentowych i parteru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{trzpień T1. szt 9}0,24*0,24*(0,97+3,1)*9)		2,109888	
		RAZEM:	2,109888		
			m3	2,110	
1.2.7	KNR 202/208/9	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{słup S . szt 2}0,38*0,38*4,63*2)		1,337144	
		RAZEM:	1,337144		
			m3	1,337	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.2.8	KNR SEK 02-01 0102-01	Ściany z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x12 cm grubości 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$((27,77*2+8,5*5+4,1+3,8+4,67*2+1,24)*0,97)$		113,024400	
		$(-0,24*0,97*9)$		-2,095200	
		{pod schody i pochylnie} $[(1,4*2+2,27)+1,3*2+(1,5*2+1,02)+(1,4*2+1,02)+(1,4*2+1,02)+(1,2*2+3,96)]*1,1$		24,057000	
		RAZEM:	134,986200	m2	134,986
1.3	Element	Podesty wejściowe z pochylniami			
1.3.1	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa ze pospółki pod schody wejściowe i pochylnię	m2	47,410	
1.3.2	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu podesty wejściowe i pochylnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{(podest)} $(1,96*4,72+2,0*1,58)*0,25$		3,102800	
		{(podest)} $(1,86*2,75+2,0*1,58)*0,25$		2,068750	
		{(podesty)} $1,68*1,5*2*0,25$		1,260000	
		RAZEM:	6,431550	m3	6,432
1.3.3	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm <odboje pochylni o przekroju 0,1*0,1 m>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,1*0,1*4*2)$		0,080000	
		RAZEM:	0,080000	m3	0,080
1.3.4	KNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,000888*20*((1,96*4,72+2*1,58*2+1,86*2,75+1,68*1,5*2)))$		0,456897	
		RAZEM:	0,456897	t	0,457
1.3.5	KNRW 202/612/6	Dylatacje schodów od budynku ze styropianu gr 1 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m2	8,050	
1.3.6	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej. Balustrady zewnętrzne pochylni	m	10,800	
1.4	Element	Izolacje			
1.4.1	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <ławy fundamentowe>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{izolacje ławy} $[0,6*(7,94*3+3,64+3,24+4,21*2)+0,6*13*0,89+0,23*0,84+0,8*(28,13*2+7,94*2)]+(0,8*0,8)*2$		83,468300	
		RAZEM:	83,468300	m2	83,468
1.4.2	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(27,77*2+8,5*5+4,1+3,8+4,67*2+1,24)*0,97+((1,4*2+2,27)+1,3*2+(1,5*2+1,02)+(1,4*2+1,02)+(1,2*2+3,96))*1,1$		137,081400	
		{ławy boki} $(0,3*2)*(7,94*3+3,64+3,24+4,21*2+1,14+28,13*2+7,94*2)+{stopy boki}0,8*4*0,4*2$		70,000000	
		RAZEM:	207,081400	m2	207,081
1.4.3	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		207,081		207,081000	
		RAZEM:	207,081000	m2	207,081

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.4.4	KNR 202/604/5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: {izolacje poziome ścian cokół}[0.4*(27.77*2+8.5*5+4.1+3.8+4.67*2+1.24)] 0.4*(27.77*2+8.5*5+4.1+3.8+4.67*2+1.24) 46,608000 RAZEM: 46,608000	m2	46,608	
1.4.5	KNR 202/604/6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa Wyliczenie ilości robót: 46.608 46,608000 RAZEM: 46,608000	m2	46,608	
1.4.6	KNR 41/115/1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) wodoodpornymi o współczynniku przewodności cieplnej $\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$ gr. 12 cm mocowanymi punktowo	m2	65,863	
1.5	Element	Podkłady z materiałów sypkich i podkłady z betonu pod posadzki			
1.5.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 0,5 m Wyliczenie ilości robót: 0.5*[8.5*14+4.1*5.25+4.1*3+3.8*2.06+3.8*6.19+4.67*(3+2.02+3)] 0.5*(8.5*14+4.1*5.25+4.1*3+3.8*2.06+3.8*6.19+4.67*(3+2.02+3)) 110,814200 RAZEM: 110,814200	m3	110,814	
1.5.2	KNR 202/616/2	Izolacje z z folii polietylenowej na sucho pozioma - dwie warstwy Wyliczenie ilości robót: (8.5*14+4.1*5.25+4.1*3+3.8*2.06+3.8*6.19+4.67*(3+2.02+3)) 221,628400 RAZEM: 221,628400	m2	221,628	
1.5.3	KNR 2/1201/1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr. 10 cm Wyliczenie ilości robót: [8.5*14+4.1*5.25+4.1*3+3.8*2.06+3.8*6.19+4.67*(3+2.02+3)]*0.1 (8.5*14+4.1*5.25+4.1*3+3.8*2.06+3.8*6.19+4.67*(3+2.02+3))*0.1 22,162840 RAZEM: 22,162840	m3	22,163	
1.6	Element	Ściany nadziemne z gazobetonu gr 24 cm klasy M 700 oraz filarki z cegły klinkierowej pełnej o przekroju 1,5 cegły			
1.6.1	NNRNKB 202 0188c-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej bloczki klasy M 700- transport materiałów wyciągiem Wyliczenie ilości robót: ((27,77+8,5)*2*5,25-(1,4*1,6)*12-(2,1*1,4)*2-(1,1*2,06)*2 +(szczyty)0,5*4,49*2,18*2-(1,4*1,6)*3) 356,399400 (-{trzępnie T1}0,24*3,1*9) -(0,24*3,1*9) -6,696000 (-{trzępnie T2, szt 32 poddasze}0,24*1,4*32) -(0,24*1,4*32) -10,752000 (-{trzępnie T2, szt 4 ściany szczytowe poddasze}0,24*2,85*4) -(0,24*2,85*4) -2,736000 (-{wieniec stropowy}(27,77+8,5)*2*0,3) -(27,77+8,5)*2*0,3 -21,762000 (-{wieniec W2}(27,77+8,5)*2*0,2) -(27,77+8,5)*2*0,2 -14,508000 {parter ściany wewnętrzne}3,12*(8,5*3+4,1+3,8+4,67*2*5) 3,12*(8,5*3+4,1+3,8+4,67*2*5) 118,748800 (-{otwory}[(1,4*2)*2+(0,9*2)*5]) -((piętro ściany wewnętrzne}2,85*(3,96+5,37+2,03)+0,5*(0,9*2)*3 2,85*(3,96+5,37+2,03)+0,5*(0,9*2)*3 44,888250 8,55+4,02*2,85- {otwory}(0,9*2)*3) RAZEM: 463,582450	m2	463,582	
1.6.2	KNR 202/211/1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane-trzępnie T2 w ścianach poddasza Wyliczenie ilości robót: ({trzępnie T2, szt 32 poddasze}0,24*0,24*1,4*32) (0,24*0,24*1,4*32) 2,580480 ({trzępnie T2, szt 4 ściany szczytowe poddasze}0,24*0,24*2,85*4) (0,24*0,24*2,85*4) 0,656640 RAZEM: 3,237120	m3	3,237	
1.6.3	KNRW 202/210/2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec W2 Wyliczenie ilości robót: ({wieniec W2}0,24*0,24*(27.77*2+8.5*2)) (0,24*0,24*(27.77*2+8.5*2)) 4,178304 RAZEM: 4,178304	m3	4,178	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.6.4	KNR 202/126/2	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((parter)4+10+(poddasze)3) 4+10+3			
		RAZEM: 17,000000	szt	17,000	
1.6.5	KNR 202/126/1	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	15,000	
1.6.6	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 130/24 o dł. 130 cm	szt.	11,000	
1.6.7	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 150/20 o dł. 150 cm	szt.	2,000	
1.6.8	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 200/20 o dł. 200 cm	szt.	36,000	
1.6.9	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 200/24 o dł. 200 cm	szt.	2,000	
1.6.10	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YD 125/10 o dł. 125 cm	szt.	4,000	
1.7	Element	Stropy			
1.7.1	KNRW 202/20226/2	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m	m2	119,000	
1.7.2	KNRW 202/20226/1	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3*4.1+5.26*4.1+2.06*3.8+2.17*3.8+4.2*1.26+3.0*4.67*2+2.02*4.67)			
		RAZEM: 92,685400	m2	92,685	
1.7.3	KNRW 202/20226/6	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Strop 27cm:			
		((strop parteru)(8,5*14)*0,2) (8,5*14)*0,2			
		((strop parteru)(3*4,1+5,26*4,1+2,06*3,8+2,17*3,8+4,2*1,26+3,0*4,67*2+2,02*4,67)*0,2)			
		RAZEM: 42,337080	m3	42,337	
1.7.4	KNRW 202/20226/9	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto zbrojenie 135kg / 1m3 nadbetonu			
		42.337*0,135			
		RAZEM: 5,715495	t	5,715	
1.7.5	KNRW 202/20226/7	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - wieniec W1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((wieniec W1)0.3*0.25*119.4) 0.3*0.25*119.4			
		RAZEM: 8,955000	m3	8,955	
1.8	Element	Klatka schodowa			
1.8.1	KNR 202/216/1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1.52*2.6)			
		RAZEM: 3,952000	m2	3,952	
1.8.2	KNR 202/218/4	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	6,214	
1.8.3	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	6,214	11,00
1.8.4	KNR 202/218/1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1.3*0.28*0.175*0.5*(9+8))			
		RAZEM: 0,541450	m3	0,541	
1.8.5	KNR 202/218/7	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,633	
1.8.6	KNR 202/207/1	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu ściana fundamentowa biegu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1.15*1.3)			
		RAZEM: 1,495000	m2	1,495	
1.8.7	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((rys 8K)0.2128+((rys 7K)0.2183) 0.2128+0.2183			
		RAZEM: 0,431100	t	0,431	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.8.8	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej. Balustrada wewnętrzna - kompletnie wykończone	m	6,500	
1.9	Element	Przewody wentylacyjne murowane			
1.9.1	KNR SEK 02-01 0102-01	Ściany z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x12 cm grubości 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{(pod przewody wentylacyjne)}[0.89+0.84*2]*1.1			
		(0.89+0.84*2)*1.1			
		2,827000			
		RAZEM:	2,827000	m2	2,827
1.9.2	KNRW 202/128/7	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych -przewody wentylacyjne	m	80,300	
1.9.3	KNRW 202/220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	1,624	
1.9.4	KNR AT 31/204/1	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach-korony kominowe	m2	8,208	
1.9.5	KNR 33/121/1	Ochrona narożników wypukłych	m	14,400	
1.9.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	11,000	
1.9.7	KNR 401/322/2	Obsadzenie czyszczaków rewizyjnych w przewodach wentylacyjnych murowanych	szt.	11,000	
1.10	Element	Stolarka okienna i drzwiowa			
1.10.1	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{(D1)}1.4*2.0*2			
		1.4*2.0*2			
		5,600000			
		RAZEM:	5,600000	m2	5,600
1.10.2	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z ościeżnicą z obróbką obsadzenia- drzwi D2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{(D2)}1.1*2.0*2			
		1.1*2.0*2			
		4,400000			
		RAZEM:	4,400000	m2	4,400
1.10.3	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia - drzwi D3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{(D3)}0.9*2.0*(2+6))			
		0.9*2.0*(2+6)			
		14,400000			
		RAZEM:	14,400000	m2	14,400
1.10.4	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z ościeżnicą z obróbką obsadzenia - drzwi D4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{(D4)}1.4*2.0*2			
		1.4*2.0*2			
		5,600000			
		RAZEM:	5,600000	m2	5,600
1.10.5	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych z ościeżnicą z PCV z obróbką obsadzenia ze skrzydłem 90 cm z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 netto - drzwi D5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{(D5)}0.9*2.0*(1+1))			
		0.9*2.0*(1+1)			
		3,600000			
		RAZEM:	3,600000	m2	3,600
1.10.6	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia ze skrzydłem 80 cm z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 netto - drzwi D6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{(D6)}0.8*2.0*(4+2))			
		0.8*2.0*(4+2)			
		9,600000			
		RAZEM:	9,600000	m2	9,600
1.10.7	KNR 19/1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 okno trzyskrzydłowe <O1>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{(O1)}1.4*1.6*15			
		1.4*1.6*15			
		33,600000			
		RAZEM:	33,600000	m2	33,600
1.10.8	KNR 1901/345/9	ANALOGIA - Montaż nawiewników okiennych higrosterowalnych	szt.	30,000	
1.10.9	KNR 401/321/2	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł podokiennik 1,55 m*15 szt o szerokości 25 cm każdy	szt.	15,000	
1.10.10	KNRW 202/1016/4	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2- okna dachowe połaciowe kompletne z kołnierzem i uszczelkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{(Od)}0.78*1.4*6			
		0.78*1.4*6			
		6,552000			
		RAZEM:	6,552000	m2	6,552

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.11	Element	Ścianki działowe, tynki ścian sufitów -roboty wykończeniowe jak roboty okładzinowe ścian płytkami i roboty malarskie			
1.11.1	KNR 14/2010/3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101- płyta wodoodporna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0 * ((\text{parter}) 3,12 * (4,1 + 2,32 + 1,2 + 2,32) - \{\text{drzwi}\} (0,8 * 2 * 2 + 0,9 * 2 * 2))$			
	korekta	24.213000		24,213000	
	(import) Razem = 24.213000				
		RAZEM:	24,213000	m2	24,213
1.11.2	KNR 14/2010/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - płyty zielone wodoodporne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0 * ((\text{parter}) 3,12 * (3 + 1,3) * 2 - \{\text{drzwi}\} (0,8 * 2 * 2) * 2)$			
	korekta	20.432000		20,432000	
	(import) Razem = 20.432000				
		RAZEM:	20,432000	m2	20,432
1.11.3	KNR 14/2010/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - ścianki klatki schodowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0 * ((\text{klatka}) 3,12 * (4,02 + 1,24 + 0,8) + 2,85 * (2,6 + 4,02 + 1,3) + 0,5 * (2,85 + 4,6) * 2,8)$			
	korekta	51.909000		51,909000	
	(import) Razem = 51.909000				
		RAZEM:	51,909000	m2	51,909
1.11.4	KNR BC 1/304/6	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, filcowane, nakładane maszynowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		$((\{1,01\} 3,12 * (4,1 + 2,82 * 2) - \{\text{drzwi}\} (1,4 * 2) * 3 + \{\text{szpalety}\} 0,2 * (1,4 + 2 * 2) * 3)$		25,228800	
		$\{1,02\} 3,12 * (14 + 8,5) * 2 - \{\text{drzwi}\} 1,4 * 2 * 2 - \{\text{okna}\} 1,4 * 1,6 * 7 - \{\text{drzwi}\} 0,9 * 2 + \{\text{szpalety}\} 0,2 * [(1,4 + 2 * 2) * 2 + (0,9 + 2 * 2) + (1,4 + 1,6 * 2) * 7]$		126,900000	
		$\{1,05, 1,06\} 3,12 * (6,2 + 3,8) * 2 - \{\text{drzwi}\} (0,9 * 2 * 2 + 1,4 * 2) - \{\text{okno}\} (1,4 * 1,6) + 0,2 * [(0,9 + 2 * 2) * 2 + (1,4 + 1,6 * 2)]$		56,640000	
		$\{1,07\} 3,12 * (4,67 + 2,02) * 2 - (0,9 * 2) - (1,1 * 2) + 0,2 * [(0,9 + 2 * 2) + (1,1 + 1,6 * 2)]$		39,586000	
		$\{1,08\} 3,12 * (3,31 * 2 + 3) - (0,9 * 2) - (1,4 * 2) + 0,2 * [(0,9 + 2 * 2) + (1,4 + 1,6 * 2)]$		27,314000	
		$\{1,09\} 3,12 * (3,31 * 2 + 3) - (0,9 * 2) - (1,4 * 2) + 0,2 * [(0,9 + 2 * 2) + (1,4 + 1,6 * 2)]$		27,314000	
		$\{1,11\} 3,12 * (3,8 + 2,06) * 2 - (0,9 * 2) - \{\text{okno}\} (1,4 * 1,6) + 0,2 * [(0,9 + 2 * 2) + (1,4 + 1,6 * 2)]$		34,426000	
		PIĘTRO			
		$\{2,01, 2,02, 2,03, 2,04, 2,05\} [2,85 * (3,96 + 5,37 + 2,03) + 0,5 * (8,55 + 4,02) * 2,85 - \{\text{otwory}\} (0,9 * 2) * 3] * 2 + \{\text{ściany zewnętrzne szczyty}\} 0,5 * (8,55 + 4,02) * 2,85 * 2 + \{\text{szpalety}\} 0,2 * [(0,9 + 2 * 2) * 3 + (1,4 + 1,6 * 2) * 3]$		131,301000	
		$(\{\text{ścianki kolankowe}\} 1,62 * 27,29 * 2)$		88,419600	
		RAZEM:	557,129400	m2	557,129
1.11.5	KNR BC 1/304/12	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		557.129		557,129000	
		RAZEM:	557,129000	m2	557,129 10,00
1.11.6	KNR BC 1/304/10	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm - zamocowanie narożników	m	201,200	
1.11.7	KNR BC 1/308/6	Tynki wewnętrzne gipsowe na stropach - dwuwarstwowe gr. 8 mm, filcowane, nakładane maszynowo	m2	224,800	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.11.8	KNR BC 1/308/12	Tynki wewnętrzne gipsowe na stropach - dwuwarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 8 mm, nakładanie maszynowe Wyliczenie ilości robót:			
		224.800		224,800000	
		RAZEM:		224,800000	
			m2	224,800	12,00
1.11.9	KNR 903/501/1	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych <pod płytki na ścianach > Wyliczenie ilości robót:			
		Suma części = 97.400000		97,400000	
		PARTER:			
		Pom. 1.10 zaplecze kuchenne:			
		$3,12 \cdot (2 \cdot (4,1 + 3,0)) - 0,9 \cdot 2 - (1,1 \cdot 2,0) = 40,304000$			
		Pom. 1.03, 1.04 WC:			
		$3,12 \cdot (2,32 + 4,1 + 2,32) = 27,268800$			
		Pom. 1.09, 1.08 szatnie część sanitarna:			
		$3,12 \cdot (1,3 + 3,0 + 0,24 \cdot 2) \cdot 2 = 29,827200$			
		RAZEM:		97,400000	
			m2	97,400	
1.11.10	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Wyliczenie ilości robót:			
		Suma części = 97.400000		97,400000	
		PARTER:			
		Pom. 1.10 zaplecze kuchenne:			
		$3,12 \cdot (2 \cdot (4,1 + 3,0)) - 0,9 \cdot 2 - (1,1 \cdot 2,0) = 40,304000$			
		Pom. 1.03, 1.04 WC:			
		$3,12 \cdot (2,32 + 4,1 + 2,32) = 27,268800$			
		Pom. 1.09, 1.08 szatnie część sanitarna:			
		$3,12 \cdot (1,3 + 3,0 + 0,24 \cdot 2) \cdot 2 = 29,827200$			
		RAZEM:		97,400000	
			m2	97,400	
1.11.11	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.03, 1.04 WC:			
		$(3,12 \cdot (4,1 + 2,32 + 1,2 \cdot 3 + 2,32 \cdot 3) - \{drzwi\}(0,8 \cdot 2 \cdot 4 + 0,9 \cdot 2 \cdot 2))$		42,977600	
		Pom. 1.09, 1.08 szatnie część sanitarna:			
		$(3,12 \cdot (3 + 1,3 \cdot 2) \cdot 2 - \{drzwi\}(0,8 \cdot 2 \cdot 2) \cdot 2)$		28,544000	
		RAZEM:		71,521600	
			m2	71,522	
1.11.12	KNR AT 22/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.03, 1.04 WC:			
		$(3,12 \cdot (4,1 + 2,32 + 1,2 \cdot 3 + 2,32 \cdot 3) - \{drzwi\}(0,8 \cdot 2 \cdot 4 + 0,9 \cdot 2 \cdot 2))$		42,977600	
		Pom. 1.09, 1.08 szatnie część sanitarna:			
		$(3,12 \cdot (3 + 1,3 \cdot 2) \cdot 2 - \{drzwi\}(0,8 \cdot 2 \cdot 2) \cdot 2)$		28,544000	
		97.400		97,400000	
		RAZEM:		168,921600	
			m2	168,922	
1.11.13	KNR K 4/602/2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.03, 1.04 WC:			
		$(3,12 \cdot (4,1 + 2,32 + 1,2 \cdot 3 + 2,32 \cdot 3) - \{drzwi\}(0,8 \cdot 2 \cdot 4 + 0,9 \cdot 2 \cdot 2))$		42,977600	
		Pom. 1.09, 1.08 szatnie część sanitarna:			
		$(3,12 \cdot (3 + 1,3 \cdot 2) \cdot 2 - \{drzwi\}(0,8 \cdot 2 \cdot 2) \cdot 2)$		28,544000	
		97.400		97,400000	
		RAZEM:		168,921600	
			m2	168,922	
1.11.14	KNR K 4/602/4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - klejenie taśmy uszczelniającej pionowej Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.03, 1.04 WC:			
		$(3,12 \cdot 16 + 2 \cdot 4 \cdot 2 + 2 \cdot 2 \cdot 2)$		73,920000	
		Pom 1.10			
		$(3,12 \cdot 6 + 2 \cdot 4 + 1,6 \cdot 2)$		29,920000	
		Pom. 1.09, 1.08 szatnie część sanitarna:			
		$(3,12 \cdot (10 + 2 \cdot 4) \cdot 2)$		112,320000	
		RAZEM:		216,160000	
			m	216,160	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.11.15	KNR K 4/602/1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom 1.10			
		(12)		12,000000	
		Pom. 1.03, 1.04 WC:			
		(2,32*4,1)		9,512000	
		Pom. 1.09, 1.08 szatnie część sanitarna:			
		(1,3*3*2)		7,800000	
		RAZEM:	29,312000 m2	29,312	
1.11.16	KNR K 4/602/3	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom 1.10			
		((3+4,1)*2)		14,200000	
		Pom. 1.03, 1.04 WC:			
		(2,32*4+1,5*2+1,2*4+1,1*4+1,2*2)		23,880000	
		Pom. 1.09, 1.08 szatnie część sanitarna:			
		(1,3*4+3*2)*2		22,400000	
		RAZEM:	60,480000 m	60,480	
1.11.17	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((1.01)3,12*(4,1*2+2,82*2)-{drzwi}(1,4*2)*3+{szpalety}0,2*(1,4+2*2)*3)	38,020800	38,020800	
		{1.02}3,12*(14+8,5)*2-{drzwi}1,4*2*2-{okna}1,4*1,6*7-{drzwi}0,9*2+{szpalety}0,2*[(1,4+2*2)*2+(0,9+2*2)+(1,4+1,6*2)*7]	(126.900000)	126,900000	
		{1.05, 1.06}3,12*(6,2+3,8)*2-{drzwi}(0,9*2*2+1,4*2)-{okno}(1,4*1,6)+0,2*[(0,9+2*2)*2+(1,4+1,6*2)]	(56.640000)	56,640000	
		{klatka ścianki}[3,12*(4,02+1,24+0,8)+2,85*(2,6+4,02+1,3)+0,5*(2,85+4,6)*2,8]*2	(103.818000)	103,818000	
		{1.07}3,12*(4,67+2,02)*2-(0,9*2)-(1,1*2)+0,2*[(0,9+2*2)+(1,1+1,6*2)]	(39.586000)	39,586000	
		{1.08}3,12*(3,31*2+3*2)-(0,9*2)-(1,4*2)+0,2*[(0,9+2*2)+(1,4+1,6*2)]	(36.674000)	36,674000	
		{1.09}3,12*(3,31*2+3*2)-(0,9*2)-(1,4*2)+0,2*[(0,9+2*2)+(1,4+1,6*2)]	(36.674000)	36,674000	
		((1.08)(4*2+2,9*2)*3,25-(0,9*2))	43,050000	43,050000	
		((1.09)(4*2+1,5*2)*3,25-(0,8*2))	34,150000	34,150000	
		{1.11}3,12*(3,8+2,06)*2-(0,9*2)-{okno}(1,4*1,6)+0,2*[(0,9+2*2)+(1,4+1,6*2)]	(34.426000)	34,426000	
		Piętro			
		{2.01, 2.02, 2.03, 2.04, 2.05}[2,85*(3,96+5,37+2,03)+0,5*(8,55+4,02)*2,85- {otwory}(0,9*2)*3]*2+{ściany zewnętrzne szczyty}0,5*(8,55+4,02)*2,85*2+{szpalety}0,2*[(0,9+2*2)*3+(1,4+1,6*2)*3]	(131.301000)	131,301000	
		{(ścianki kolankowe)}1,62*27,29*2	88,419600	88,419600	
		RAZEM:	769,659400 m2	769,659	
1.11.18	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		769.659		769,659000	
		RAZEM:	769,659000 m2	769,659	
1.11.19	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem STROPY			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((parter)119+11,5+3,3+5,6+13,1+5,1+9,4+14*2+12+17,8)	119+11,5+3,3+5,6+13,1+5,1+9,4+14*2+12+17,8	224,800000	
		((piętro)27,23*4,05+{skosy poddasza}(2,65+0,25)*27,23*2)	27,23*4,05+(2,65+0,25)*27,23*2	268,215500	
		RAZEM:	493,015500 m2	493,016	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.11.20	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		493.016			
		RAZEM:	493,016000	m2	493,016
1.11.21	KNRW 401/324/3	Obsadzenie odbojników w ścianach lub posadzce	szt.	14,000	
1.11.22	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	26,000	
1.12	Element	Warstwy podłogowe w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego 2.05 i klatka schodowa			
1.12.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((pom 2.05)18.34*8.5+(pom 1.06 klatka schodowa)4.02*2.6)	166.342000		
		RAZEM:	166,342000	m2	166,342
1.12.2	KNR 202/616/1	Izolacje z folii gr. 0,3 mm na sucho pozioma - jedna warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((pom 2.05)18.34*8.5+(pom 1.06 klatka schodowa)4.02*2.6)	166.342000		
		RAZEM:	166,342000	m2	166,342
1.12.3	NNRNKB 202/1127/1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((pom 2.05)18.34*8.5+(pom 1.06 klatka schodowa)4.02*2.6)	166.342000		
		RAZEM:	166,342000	m2	166,342
1.13	Element	Posadzki parter, piętro- warstwy wykończeniowe płytki			
1.13.1	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((parter)119+11,5+3,3+5,6+13,1+9,4+14*2+12+17,8)	(119+11,5+3,3+5,6+13,1+9,4+14*2+12+17,8)		
			219,700000		
		((piętro pom. 2.05)18,34*8,5+(2.04)3,96*4,13+3,13*2,16+2,6*2,26+2,6*2,24+(2.03)4,13*3,96+(2.02)1,91*5,13+2,17*2,65)	18,34*8,5+(2.04)3,96*4,13+3,13*2,16+2,6*2,26+2,6*2,24+(2.03)4,13*3,96+(2.02)1,91*5,13+2,17*2,65		
			216,733200		
		RAZEM:	436,433200	m2	436,433
1.13.2	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		{parter}119+11,5+3,3+5,6+13,1+9,4+14*2+12+17,8+{piętro pom. 2.05}18,34*8,5+(2.04)3,96*4,13+3,13*2,16+2,6*2,24+(2.03)4,13*3,96+(2.02)1,91*5,13+2,17*2,65	(250.519000)		
			250,519000		
			216,733200		
		RAZEM:	467,252200	m2	467,252

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.13.3	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Wyliczenie ilości robót: PARTER ((1.01)(4,1*2+2,82*2)-(drzwi)(1,4*3+0,9*2)) ((1.02)(14+8,5)*2-(drzwi)(1,4*2+0,9*2)) ((1.05)(6,2*2+3,8+1,2+1,36)-(drzwi)(0,9*2+1,4)) ((1.07)(4,67+2,02)*2-(0,9*3+1,1)) ((1.08)(3,31*2+3*2)-(0,9*3)) ((1.09)(3,31*2+3*2)-(0,9*3)) ((1.11)(3,8+2,06)*2-0,9) PIĘTRO ((2.02)(5,25+4,51+1,3+4,08)-0,9*3) ((2.03)(3,96+4,13)*2-0,9) ((2.04)(3,96+3+2,6+2,24+8,69+4,13)-0,9) ((2.05)(18,34+8,5)*2-0,9) RAZEM 205.460000 205,460000 RAZEM: 205,460000 m		205,460	
1.13.4	NNRNKB 202/842/1	(z.VII) osadzenie listew wykończających Wyliczenie ilości robót: 205.460 205,460000 RAZEM: 205,460000 m		205,460	
1.14	Element	Klatka schodowa - okładziny z płytek			
1.14.1	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Wyliczenie ilości robót: ({schody parter I piętro}1,27*(11+10)*(0,28+0,175)) ({spocznik pomiędzy parterem I piętrzem}1,55*2,6) poz[149]*0,15 korekta 20.170000 20,170000 RAZEM: 20,170000 m2		20,170	
1.14.2	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą SCHODY stopnice i podstopnice Wyliczenie ilości robót: Klatka ({schody parter I piętro}1,27*(11+10)*(0,28+0,175)) 12.135000 12,135000 RAZEM: 12,135000 m2		12,135	
1.14.3	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm Wyliczenie ilości robót: ({spocznik pomiędzy parterem I piętrzem}1,55*2,6) 4.030000 4,030000 RAZEM: 4,030000 m2		4,030	
1.14.4	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Wyliczenie ilości robót: ({biegi parter I piętro}(0,3+0,2)*(11+10)*2) ({spocznik półpiętro}1,55*2+2,6) RAZEM 26.700000 26,700000 RAZEM: 26,700000 m		26,700	
1.14.5	KNR AT 23/218/2	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej Wyliczenie ilości robót: ({biegi parter I piętro}(0,3+0,2)*(11+10)*2*2) ({spocznik półpiętro}(1,55*2+2,6)*2) RAZEM 53.400000 53,400000 RAZEM: 53,400000 m		53,400	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.15	Element	Podesty wejściowe i pochylnie -okładziny z płytek			
1.15.1	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((podesty){ 1,96+4,72+0,38+{pochylnia}2,0}*0,2+(1,86+2,75+0,15+{pochylnia}2,0)*0,2+(1,6 8*2+1,5)*2*0,2)			
		((podest){ 1,96*4,72+{pochylnia}2,0*1,58)+(1,86*2,75+{pochylnia}2,0*1,58)+1,68*1,5 *2)			
		RAZEM 30.834000			
		RAZEM: 30,834000	m2	30,834	
1.15.2	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą czoła płyt podestowych i boki pochylni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((podest){ 1,96+4,72+0,38+{pochylnia}2,0}*0,2)			
		((podest){ 1,86+2,75+0,15+{pochylnia}2,0}*0,2)			
		((podesty)(1,68*2+1,5)*2*0,2)			
		RAZEM 5.108000			
		RAZEM: 5,108000	m2	5,108	
1.15.3	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm mrozoodporne i antypoślizgowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((podest){ 1,96*4,72+{pochylnia}2,0*1,58))			
		((podest){ 1,86*2,75+{pochylnia}2,0*1,58))			
		((podesty)1,68*1,5*2)			
		RAZEM 25.726000			
		RAZEM: 25,726000	m2	25,726	
1.16	Element	Dach - konstrukcja			
1.16.1	NNRNKB 202/421/2	Przybicie deski czołowej - okapowej i na szczytach budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((28.95+14.24+8.95+1.85*2+{wiatrownice} 88.690000 5.7*4+3.35*3)			
		RAZEM: 88,690000	m	88,690	
1.16.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((Dko1}0.04*0.15*1.9)			
		RAZEM: 0,011000	m3	0,011	
1.16.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((K1}0.08*0.2*5.7*66)			
		RAZEM: 6,019000	m3	6,019	
1.16.4	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((K2}0.06*0.14*3,35*8*1,05)			
		((K3}0.06*0.14*1,24*2*1,05)			
		((K4}0.06*0.14*0,57*2*1,05)			
		RAZEM 0.268000			
		RAZEM: 0,268000	m3	0,268	
1.16.5	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej płatew kalenicowa Wt1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((Wt1}0.04*0.15*28.7*2*1.05)			
		RAZEM: 0,362000	m3 drew.	0,362	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.16.6	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej płatew pośrednia B1, B2, B3, B4 Wyliczenie ilości robót: ({ B1 } 0,08*0,08*27,3*1,05) ({ B2 } 0,08*0,08*18,03*1,05) ({ B3 } 0,08*0,08*8,9*1,05) ({ B4 } 0,08*0,08*2,11*1,05) RAZEM 0.378000 0,378000 RAZEM: 0,378000	m3 drew.	0,378	
1.16.7	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej porzeczek i przewiązki Wyliczenie ilości robót: ({ B5 } 0,08*0,08*3*9*1.05+{ Nk1 } 0,08*0,16*0,25*96*1.05) 0.504000 0,504000 RAZEM: 0,504000	m3 drew.	0,504	
1.16.8	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - jętki o przekroju 0,06*0,16 m Wyliczenie ilości robót: ({ Jp1 } 0,06*0,16*66*4.68) 2.965000 2,965000 RAZEM: 2,965000	m3	2,965	
1.16.9	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. - murlaty o przekroju 0,16*0,16 m Wyliczenie ilości robót: ({ Murlaty M1 } 0,16*0,16*28.8*2) 1.475000 1,475000 RAZEM: 1,475000	m3 drew.	1,475	
1.16.10	KNR 202/407/1	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej o przekroju 0,12 x 0,12 m Wyliczenie ilości robót: ({ Murlaty M2 } 0,12*0,12*2.53*2) 0.073000 0,073000 RAZEM: 0,073000	m3 drew.	0,073	
1.16.11	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej płatew kalenicowa Kk1 o przekroju 0,04 m x 0,15 m Wyliczenie ilości robót: ({ Kk1 } 0,04*0,15*2.54*1.05) 0.016000 0,016000 RAZEM: 0,016000	m3 drew.	0,016	
1.16.12	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - krzyżulce o przekroju 0,08*0,08 m Wyliczenie ilości robót: ({ Krz2 } 0,08*0,08*2*4.23+{ Krz3 } 0,08*0,08*2*4.37+{ Krz4 } 0,08*0,08*2*4.41+{ Krz5 } 0,08*0,08*2*4.14+{ Krz7 } 0,08*0,08*2*3.69+{ Krz8 } 0,08*0,08*2*3.46) 0.311000 0,311000 RAZEM: 0,311000	m3	0,311	
1.16.13	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej Wyliczenie ilości robót: ({ Krz1 } 0,08*0,08*2*4.62+{ Krz6 } 0,08*0,08*2*4.73) 0.120000 0,120000 RAZEM: 0,120000	m3	0,120	
1.16.14	KNP 7/234/1	Kotwy stalowe M-16 l= 0,5 m do mocowania murlaty co 60 cm Wyliczenie ilości robót: ((28.8+2.53)*2*1.67) 104,642200 104,642200 RAZEM: 104,642200	szt	104,642	
1.16.15	KNR 205/115/9	Stężenie wiatrowe z taśmy stalowej perforowanej o wym. 80*2,0 mm usztywniającej ustrój, przymocowany do wierzchu konstrukcji	m	143,200	
1.16.16	KNR 21/4004/6	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - obudowa od czoła daszku wejściowego Wyliczenie ilości robót: (0.5*2.95*1.6*2) 4,720000 4,720000 RAZEM: 4,720000	m2	4,720	
1.16.17	KNR AT 31/101/6	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach Wyliczenie ilości robót: 4.720 4,720000 RAZEM: 4,720000	m2	4,720	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.16.18	KNR AT 31/504/1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach Wyliczenie ilości robót: 4.720 RAZEM: 4,720000	m2	4,720	
1.16.19	KNR AT 31/504/3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy gr 1mm -wykonany ręcznie na ścianach Wyliczenie ilości robót: 4.720 RAZEM: 4,720000	m2	4,720	
1.17	Element	Dach - pokrycie			
1.17.1	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m Wyliczenie ilości robót: (28.95*5.75*2-0.5*1.5*1.85*2+0.5*(2.95+2.1)*3.35*2) 347,067500 RAZEM: 347,067500	m2	347,068	
1.17.2	KNR AT 9/101/5	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm Wyliczenie ilości robót: (347.068000) 347,068000 RAZEM: 347,068000	m2	347,068	
1.17.3	KNR AT 9/802/2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 Wyliczenie ilości robót: (28.95*5.75*2-0.5*1.5*1.85*2) 330,150000 RAZEM: 330,150000	m2	330,150	
1.17.4	KNR AT 9/802/1	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 Wyliczenie ilości robót: (0.5*(2.95+2.1)*3.35*2) 16,917500 RAZEM: 16,917500	m2	16,918	
1.17.5	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej	mb	31,900	
1.17.6	KNR AT 9/802/9	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m	29,700	
1.17.7	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: (({kosz}1.8*2*0.5+{kominy}(1.2+0.7)*2*0.3:6.280000 5*2+(1.8+0.8)*2*0.35) 6,280000 RAZEM: 6,280000	m2	6,280	
1.17.8	KNR K 5/208/1	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.	18,000	
1.17.9	KNR K 5/208/3	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża dł.2,0 m	szt.	3,000	
1.17.10	KNR K 5/209/7	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.	1,000	
1.17.11	KNR K 5/207/1	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m	54,000	
1.17.12	KNR K 5/210/2	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.	2,000	
1.17.13	KNR AT 9/104/3	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	56,070	
1.17.14	KNR K 5/301/3	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm Wyliczenie ilości robót: (28.95+15.5+10+1.8*2) 58,050000 RAZEM: 58,050000	m	58,050	
1.17.15	KNR K 5/301/6	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	6,000	
1.17.16	KNR K 5/301/7	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	10,000	
1.17.17	KNR K 5/302/2	Montaż rur spustowych o śr. 110 mm	m	31,200	
1.17.18	KNR K 5/302/3	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	12,000	
1.17.19	KNR K 5/302/3	Montaż rur spustowych - wylot rury	szt.	6,000	
1.18	Element	Docieplenie dachu i paroizolacja z obłożeniem płytami ogniochronnymi dwie warstwy płyt			
1.18.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm Wyliczenie ilości robót: (3,85*27,29) 105,066500 (({skosy}3,35*27,29*2) 3,35*27,29*2 182,843000 RAZEM: 287,909500	m2	287,910	
1.18.2	KNR 202/616/1	Izolacje z folii budowlanej paroizolacyjnej - dwie warstwy Wyliczenie ilości robót: (287.910000) 287,910000 RAZEM: 287,910000	m2	287,910	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.18.3	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD- płyty ogniochronne gr 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(287.910000)			
		RAZEM:			
		287,910000	m2	287,910	
1.19	Element	STAN WYKOŃCZENIOWY- Elewacja budynku			
1.19.1	KNR 23/2611/2	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((27.77+9.34)*2*5.25-{01}{1.4*1.6}*12-(2.365.219000			
		1*1.4)*2-(1.1*2.06)*2			
		+{szczyty}0.5*4.49*2.18*2*2-{01}{1.4*1.6			
)*3)			
		365,219000			
		RAZEM:			
		365,219000	m2	365,219	
1.19.2	KNR 33/122/1	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	69,940	
1.19.3	KNR AT 31/204/5	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 18 cm na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((27,77+9,34)*2*5,25-(1,4*1,6)*12-(2,1*1,4)*2-			
		(1,1*2,06)*2			
		+{szczyty}0,5*4,49*2,18*2*2-(1,4*1,6)*3)			
		365,219400			
		RAZEM:			
		365,219400	m2	365,219	
1.19.4	KNR AT 31/504/1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2	-37,110	
1.19.5	KNR AT 31/504/3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	-37,110	
1.19.6	KNR AT 31/204/6	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,4+1,6*2)*15*0,2+[(1,4+2*2)*2+(1,1+2*2)*2]*0,3			
		(20.100000)			
		20,100000			
		RAZEM:			
		20,100000	m2	20,100	
1.19.7	KNR 33/123/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		365.219*6			
		2 191,314000			
		RAZEM:			
		2 191,314000	szt	2 191,314	
1.19.8	KNR 33/121/2	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((parter){27.77+9.34}*2*3-{01}{1.4*1.6}*1			
		2-(2.1*1.4)*2-(1.1*2.06)*2)			
		185.368000			
		185,368000			
		RAZEM:			
		185,368000	m2	185,368	
1.19.9	KNR 33/121/1	Ochrona narożników wypukłych	m	110,800	
1.19.10	KNR K 7/108/8	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt	68,000	
1.19.11	KNR AT 22/301/1	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych klinkierowych o wym. 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2	37,470	
1.19.12	NRRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1.55*15*0.35)			
		8,137500			
		RAZEM:			
		8,137500	m2	8,138	
1.19.13	KNR AT 5/1651/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((28.13+9.34)*2*5.25+{szczyty}0.5*4.49*2.18*2*2)			
		413,011400			
		RAZEM:			
		413,011400	m2	413,011	
1.19.14	KNR AT 5/1651/1	Czas pracy rusztowań grupy	r-g	295,989	
1.19.15	KNRW 202/20203/2	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((0.46+0.26)*(27.53+14.24+8.9+2*2))+{szczyty budynku}0.75*5.75*2*2+0.3*3.4*2)			
		58,652400			
		RAZEM:			
		58,652400	m2	58,652	
1.19.16	KNR 401/613/1	Impregnacja okapów budynku drewnochronem kolor			
		Wyliczenie ilości robót:			
		58.652			
		58,652000			
		RAZEM:			
		58,652000	m2	58,652	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
1.19.17	KNR 401/613/2	Impregnacja okapów budynku drewnochronem kolor- każde następne		m2	58,652	
	Wyliczenie ilości robót:					
	58.652	58,652000				
		RAZEM:	58,652000			
1.19.18	KNR AT 31/601/1	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna		m2	11,430	
	Wyliczenie ilości robót:					
	((słupy)0.38*4*3.76*2)	11.430000				
		RAZEM:	11,430000			

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45431000-7 Kładzenie płytek 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45213312-3 Roboty budowlane w zakresie budynków parkingowych 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261410-1 Izolowanie dachu 45320000-6 Roboty izolacyjne Budowa świetlicy wiejskiej w Opawie-prace ogólnobud					
1	Rozdział	PRACE OGÓLNOBUDOWLANE- BUDOWA ŚWIETLICY					
1.1	Element	Roboty ziemne związane z budowa budynku					
1.1.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	300,000			
1.1.2	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	413,027			
1.1.3	KNR 201/211/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 7 km	m3	216,844			
1.1.4	OPŁATA ŚRODOWISKO WA	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	216,844			
1.1.5	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m3	174,332			
1.1.6	KNR 201/229/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	174,332			
1.1.7	KNR 201/229/5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3	174,332			
1.1.8	KNR 201/229/8	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3	174,332	3,00		
1.1.9	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	45,000			
1.1.10	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	450,000			
1.2	Element	Fundamenty					
1.2.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	11,287			
1.2.2	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	7,401			
1.2.3	KNR 202/202/2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	17,314			
1.2.4	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,512			
1.2.5	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm	t	2,531			
1.2.6	KNR 202/211/1	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane- trzpienie T1 w ścianach fundamentowych i parteru	m3	2,110			
1.2.7	KNR 202/208/9	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,337			
1.2.8	KNR SEK 02-01 0102-01	Ściany z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x12 cm grubości 25 cm	m2	134,986			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
1.3	Element	Podesty wejściowe z pochylniami					
1.3.1	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa ze pospółki pod schody wejściowe i pochylnię	m2	47,410			
1.3.2	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu podesty wejściowe i pochylnie	m3	6,432			
1.3.3	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm <odboje pochylni o przekroju 0,1*0,1 m>	m3	0,080			
1.3.4	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm	t	0,457			
1.3.5	KNRW 202/612/6	Dylatacje schodów od budynku ze styropianu gr 1 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m2	8,050			
1.3.6	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej. Balustrady zewnętrzne pochylni	m	10,800			
1.4	Element	Izolacje					
1.4.1	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <ławy fundamentowe>	m2	83,468			
1.4.2	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	207,081			
1.4.3	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	207,081			
1.4.4	KNR 202/604/5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	46,608			
1.4.5	KNR 202/604/6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2	46,608			
1.4.6	KNR 41/115/1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) wodoodpornymi o współczynniku przewodności cieplnej lambda= 0,031 W/m2K gr. 12 cm mocowanymi punktowo	m2	65,863			
1.5	Element	Podkłady z materiałów sypkich i podkłady z betonu pod posadzki					
1.5.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 0,5 m	m3	110,814			
1.5.2	KNR 202/616/2	Izolacje z z folii polietylenowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m2	221,628			
1.5.3	KNNR 2/1201/1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr. 10 cm	m3	22,163			
1.6	Element	Ściany nadziemne z gazobetonu gr 24 cm klasy M 700 oraz filarki z cegły klinkierowej pełnej o przekroju 1,5 cegły					
1.6.1	NNRNKB 202 0188c-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej bloczki klasy M 700- transport materiałów wyciągiem	m2	463,582			
1.6.2	KNR 202/211/1	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane- trzpienie T2 w ścianach poddasza	m3	3,237			
1.6.3	KNRW 202/210/2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńiec W2	m3	4,178			
1.6.4	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	17,000			
1.6.5	KNR 202/126/1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	15,000			
1.6.6	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 130/24 o dł. 130 cm	szt.	11,000			
1.6.7	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 150/20 o dł. 150 cm	szt.	2,000			
1.6.8	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 200/20 o dł. 200 cm	szt.	36,000			
1.6.9	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 200/24 o dł. 200 cm	szt.	2,000			
1.6.10	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YD 125/10 o dł. 125 cm	szt.	4,000			
1.7	Element	Stropy					
1.7.1	KNRW 202/20226/2	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m	m2	119,000			
1.7.2	KNRW 202/20226/1	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m	m2	92,685			
1.7.3	KNRW 202/20226/6	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm	m3	42,337			
1.7.4	KNRW 202/20226/9	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t	5,715			
1.7.5	KNRW 202/20226/7	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - wieńiec W1	m3	8,955			
1.8	Element	Klatka schodowa					
1.8.1	KNR 202/216/1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	3,952			
1.8.2	KNR 202/218/4	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	6,214			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
1.8.3	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	6,214	11,00		
1.8.4	KNR 202/218/1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,541			
1.8.5	KNR 202/218/7	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,633			
1.8.6	KNR 202/207/1	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu ściana fundamentowa biegu	m2	1,495			
1.8.7	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0,431			
1.8.8	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej. Balustrada wewnętrzna - kompletnie wykończone	m	6,500			
1.9	Element	Przewody wentylacyjne murowane					
1.9.1	KNR SEK 02-01 0102-01	Ściany z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x12 cm grubości 25 cm	m2	2,827			
1.9.2	KNRW 202/128/7	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych -przewody wentylacyjne	m	80,300			
1.9.3	KNRW 202/220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	1,624			
1.9.4	KNR AT 31/204/1	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach- korony kominowe	m2	8,208			
1.9.5	KNR 33/121/1	Ochrona narożników wypukłych	m	14,400			
1.9.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	11,000			
1.9.7	KNR 401/322/2	Obsadzenie czyszczaków rewizyjnych w przewodach wentylacyjnych murowanych	szt.	11,000			
1.10	Element	Stolarka okienna i drzwiowa					
1.10.1	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D1	m2	5,600			
1.10.2	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z ościeżnicą z obróbką obsadzenia- drzwi D2	m2	4,400			
1.10.3	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia - drzwi D3	m2	14,400			
1.10.4	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z ościeżnicą z obróbką obsadzenia - drzwi D4	m2	5,600			
1.10.5	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych z ościeżnicą z PCV z obróbką obsadzenia ze skrzydłem 90 cm z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 netto - drzwi D5	m2	3,600			
1.10.6	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia ze skrzydłem 80 cm z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 netto - drzwi D6	m2	9,600			
1.10.7	KNR 19/1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 okno trzyskrzydłowe <O1>	m2	33,600			
1.10.8	KNR 1901/345/9	ANALOGIA - Montaż nawiewników okiennych higrosterowalnych	szt.	30,000			
1.10.9	KNR 401/321/2	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł podokiennik 1,55 m*15 szt o szerokości 25 cm każdy	szt.	15,000			
1.10.10	KNRW 202/1016/4	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2- okna dachowe połaciowe kompletne z kołnierzem i uszczelkami	m2	6,552			
1.11	Element	Ścianki działowe, tynki ścian sufitów -roboty wykończeniowe jak roboty okładzinowe ścian płytkami i roboty malarskie					
1.11.1	KNR 14/2010/3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101- płyta wodoodporna	m2	24,213			
1.11.2	KNR 14/2010/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 -płyty zielone wodoodporne	m2	20,432			
1.11.3	KNR 14/2010/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 -ścianki klatki schodowej	m2	51,909			
1.11.4	KNR BC 1/304/6	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, filcowane, nakładane maszynowo	m2	557,129			
1.11.5	KNR BC 1/304/12	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe	m2	557,129	10,00		
1.11.6	KNR BC 1/304/10	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm - zamocowanie narożników	m	201,200			
1.11.7	KNR BC 1/308/6	Tynki wewnętrzne gipsowe na stropach - dwuwarstwowe gr. 8 mm, filcowane, nakładane maszynowo	m2	224,800			
1.11.8	KNR BC 1/308/12	Tynki wewnętrzne gipsowe na stropach - dwuwarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 8 mm, nakładanie maszynowe	m2	224,800	12,00		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
1.11.9	KNR 903/501/1	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych <pod płytki na ścianach >	m2	97,400			
1.11.10	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	97,400			
1.11.11	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	71,522			
1.11.12	KNR AT 22/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	168,922			
1.11.13	KNR K 4/602/2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	168,922			
1.11.14	KNR K 4/602/4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	216,160			
1.11.15	KNR K 4/602/1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	29,312			
1.11.16	KNR K 4/602/3	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	60,480			
1.11.17	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2	769,659			
1.11.18	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	769,659			
1.11.19	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem STROPY	m2	493,016			
1.11.20	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	493,016			
1.11.21	KNRW 401/324/3	Obsadzenie odbojników w ścianach lub posadzce	szt.	14,000			
1.11.22	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	26,000			
1.12	Element	Warstwy podłogowe w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego 2.05 i klatka schodowa					
1.12.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	166,342			
1.12.2	KNR 202/616/1	Izolacje z folii gr. 0,3 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m2	166,342			
1.12.3	NNRNKB 202/1127/1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzkę wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	166,342			
1.13	Element	Posadzki parter, piętro- warstwy wykończeniowe płytki					
1.13.1	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	436,433			
1.13.2	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	467,252			
1.13.3	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	205,460			
1.13.4	NNRNKB 202/842/1	(z.VII) osadzenie listew wykończających	m	205,460			
1.14	Element	Klatka schodowa - okładziny z płytek					
1.14.1	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	20,170			
1.14.2	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą SCHODY stopnice i podstopnice	m2	12,135			
1.14.3	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	4,030			
1.14.4	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	26,700			
1.14.5	KNR AT 23/218/2	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m	53,400			
1.15	Element	Podesty wejściowe i pochylnie -okładziny z płytek					
1.15.1	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	30,834			
1.15.2	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą czoła płyt podestowych i boki pochylni	m2	5,108			
1.15.3	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm mrozoodporne i antypoślizgowe	m2	25,726			
1.16	Element	Dach - konstrukcja					
1.16.1	NNRNKB 202/421/2	Przybicie deski czołowej - okapowej i na szczytach budynku	m	88,690			
1.16.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,011			
1.16.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	6,019			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
1.16.4	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,268			
1.16.5	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej płatew kalenicowa Wt1	m3 drew.	0,362			
1.16.6	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej płatew pośrednia B1, B2, B3, B4	m3 drew.	0,378			
1.16.7	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonejporzeczki i przewiązki	m3 drew.	0,504			
1.16.8	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -jętki o przekroju 0,06*0,16 m	m3	2,965			
1.16.9	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - murłaty o przekroju 0,16*0,16 m	m3 drew.	1,475			
1.16.10	KNR 202/407/1	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej o przekroju 0,12 x 0,12 m	m3 drew.	0,073			
1.16.11	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej płatew kalenicowa Kk1 o przekroju 0,04 m x 0,15 m	m3 drew.	0,016			
1.16.12	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krzyżulce o przekroju 0,08*0,08 m	m3	0,311			
1.16.13	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,120			
1.16.14	KNP 7/234/1	Kotwy stalowe M-16 l= 0,5 m do mocowania murłaty co 60 cm	szt	104,642			
1.16.15	KNR 205/115/9	Stężenie wiatrowe z taśmy stalowej perforowanej o wym. 80*2,0 mm usztywniającej ustrój , przymocowany do wierzchu konstrukcji	m	143,200			
1.16.16	KNR 21/4004/6	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - obudowa od czola daszku wejściowego	m2	4,720			
1.16.17	KNR AT 31/101/6	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	4,720			
1.16.18	KNR AT 31/504/1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2	4,720			
1.16.19	KNR AT 31/504/3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy gr 1mm -wykonany ręcznie na ścianach	m2	4,720			
1.17	Element	Dach - pokrycie					
1.17.1	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	347,068			
1.17.2	KNR AT 9/101/5	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m2	347,068			
1.17.3	KNR AT 9/802/2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2	330,150			
1.17.4	KNR AT 9/802/1	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2	m2	16,918			
1.17.5	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej	mb	31,900			
1.17.6	KNR AT 9/802/9	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m	29,700			
1.17.7	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	6,280			
1.17.8	KNR K 5/208/1	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.	18,000			
1.17.9	KNR K 5/208/3	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża dł.2,0 m	szt.	3,000			
1.17.10	KNR K 5/209/7	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.	1,000			
1.17.11	KNR K 5/207/1	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem	m	54,000			
1.17.12	KNR K 5/210/2	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.	2,000			
1.17.13	KNR AT 9/104/3	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	56,070			
1.17.14	KNR K 5/301/3	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m	58,050			
1.17.15	KNR K 5/301/6	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	6,000			
1.17.16	KNR K 5/301/7	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	10,000			
1.17.17	KNR K 5/302/2	Montaż rur spustowych o śr. 110 mm	m	31,200			
1.17.18	KNR K 5/302/3	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	12,000			
1.17.19	KNR K 5/302/3	Montaż rur spustowych - wylot rury	szt.	6,000			
1.18	Element	Docieplenie dachu i paroizolacja z obłożeniem płytami ogniochronnymi dwie warstwy płyt					
1.18.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m2	287,910			
1.18.2	KNR 202/616/1	Izolacje z folii budowlanej paroizolacyjnej - dwie warstwy	m2	287,910			
1.18.3	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD- płyty ogniochronne gr 15 mm	m2	287,910			
1.19	Element	STAN WYKOŃCZENIOWY- Elewacja budynku					
1.19.1	KNR 23/2611/2	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	365,219			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
1.19.2	KNR 33/122/1	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	69,940			
1.19.3	KNR AT 31/204/5	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 18 cm na ścianach	m2	365,219			
1.19.4	KNR AT 31/504/1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2	-37,110			
1.19.5	KNR AT 31/504/3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	-37,110			
1.19.6	KNR AT 31/204/6	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2	20,100			
1.19.7	KNR 33/123/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt	2 191,314			
1.19.8	KNR 33/121/2	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2	185,368			
1.19.9	KNR 33/121/1	Ochrona narożników wypukłych	m	110,800			
1.19.10	KNR K 7/108/8	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt	68,000			
1.19.11	KNR AT 22/301/1	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych klinkierowych o wym. 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2	37,470			
1.19.12	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczkami	m2	8,138			
1.19.13	KNR AT 5/1651/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2	413,011			
1.19.14	KNR AT 5/1651/1	Czas pracy rusztowań grupy	r-g	295,989			
1.19.15	KNRW 202/20203/2	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m2	58,652			
1.19.16	KNR 401/613/1	Impregnacja okapów budynku drewnochronem kolor	m2	58,652			
1.19.17	KNR 401/613/2	Impregnacja okapów budynku drewnochronem kolor- każde następne	m2	58,652			
1.19.18	KNR AT 31/601/1	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m2	11,430			

Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Budowa świetlicy wiejskiej w Opawie-prace ogólnobud					
1	Rozdział	PRACE OGÓLNOBUDOWLANE- BUDOWA ŚWIETLICY					
1.1	Element	Roboty ziemne związane z budowa budynku					
1.1.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0049	0,00490		
		Sprzęt					
		Spych.gąsienicowa 74kW (1) (-Np)	m-g	0,0023	0,00230		
1.1.2	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1075	0,10750		
		Sprzęt					
		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1) (-Np)	m-g	0,0322	0,03220		
1.1.3	KNR 201/211/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0352	0,03520		
		Sprzęt					
		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1) (-Np)	m-g	0,052	0,05200		
		Spych.gąsienicowa 55kW (1) (-Np)	m-g	0,0254	0,02540		
		Samochód samowyład.do 5t (1) (-Np)	m-g	0,3572	0,35720		
1.1.4	OPLATA ŚRODOWISKO WA	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		1,000		
		Materiały					
		Ziemia z wykopów (-Np)	t	1	1,00000		
1.1.5	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,227	0,22700		
		Sprzęt					
		Ubiak spalinowy 200 kg (-Np)	m-g	0,138	0,13800		
		Spych.gąsienicowa 55kW (1) (-Np)	m-g	0,0144	0,01440		
1.1.6	KNR 201/229/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		1,000		
		Sprzęt					
		Spych.gąsienicowa 55kW (1) (-Np)	m-g	0,0117	0,01170		
1.1.7	KNR 201/229/5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		1,000		
		Sprzęt					
		Spych.gąsienicowa 55kW (1) (-Np)	m-g	0,0058	0,00580		
1.1.8	KNR 201/229/8	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność=3,00	m3		1,000		
		Sprzęt					
		Spych.gąsienicowa 55kW (1) (-Np)	m-g	0,0082	0,00820		
1.1.9	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,67	1,59485		
1.1.10	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,241	0,23016		
		Materiały					
		Nasiona traw (-Np)	kg	0,02	0,02000		
		Azofoska (-Np)	t	0,00005	0,00005		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2	Element	Fundamenty					
1.2.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	5,26	5,26000		
		Materiały					
		Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.2.2	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	4,6878	4,68780		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	1,01500		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,004	0,00400		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0,007	0,00700		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,005	0,00500		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,53000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1) (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) (-Np)	m-g	0,08	0,08000		
1.2.3	KNR 202/202/2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,6878	2,68780		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	1,01500		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,003	0,00300		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1) (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) (-Np)	m-g	0,08	0,08000		
1.2.4	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	4,97	4,97000		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	1,01500		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,006	0,00600		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0,023	0,02300		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,013	0,01300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,61000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,11	0,11000		
		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) (-Np)	m-g	0,09	0,09000		
1.2.5	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		1,000		
		Robocizna razem	r-g	40,2	40,20000		
		Materiały					
		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	1 006	1 006,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów fi 4-10mm (-Np)	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce do prętów fi 40 mm (-Np)	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka do prętów do fi 40mm (-Np)	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,8	0,80000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2.6	KNR 202/211/1	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane- trzpienie T1 w ścianach fundamentowych i parteru	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	19,26	19,26000		
		Materiały					
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,02	0,02000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63	0,63000		
		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	1,8	1,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	1,75	1,75000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
1.2.7	KNR 202/208/9	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	18,9706	18,97060		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,059	0,05900		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,059	0,05900		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,5	1,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	1,2502	1,25020		
		Samochód skrzyn.5-10t (1) (-Np)	m-g	0,14	0,14000		
		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) (-Np)	m-g	0,09	0,09000		
1.2.8	KNR SEK 02-01 0102-01	Ściany z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x12 cm grubości 25 cm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,56	1,56000		
		Materiały					
		Bloczki betonowe o wym 38x24x12 cm (-Np)	szt.	20,5	20,50000		
		Zaprawa cementowa M-12 (-Np)	m3	0,027	0,02700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
1.3	Element	Podesty wejściowe z pochylniami					
1.3.1	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa ze pospółki pod schody wejściowe i pochylnię	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680		
		Materiały					
		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	0,2455	0,24550		
		Woda	m3	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74kW (1) (-Np)	m-g	0,0026	0,00260		
		Walec statycz.samoj.10t (1) (-Np)	m-g	0,0182	0,01820		
1.3.2	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu podesty wejściowe i pochylnie	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,4467	0,44670		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,002	0,00200		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,001	0,00100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.3.3	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm <odboje pochylni o przekroju 0,1*0,1 m>	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	11,71	11,71000		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,048	0,04800		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,027	0,02700		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	4,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,96	0,96000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,18	0,18000		
1.3.4	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm	t		1,000		
		Robocizna razem	r-g	40,2	40,20000		
		Materiały					
		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	1 006	1 006,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów fi 4-10mm (-Np)	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce do prętów fi 40 mm (-Np)	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka do prętów do fi 40mm (-Np)	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,8	0,80000		
1.3.5	KNRW 202/612/6	Dylatacje schodów od budynku ze styropianu gr 1 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,156	0,15600		
		Materiały					
		Płyty ze styropianu gr 1cm	m2	0,0105	0,01050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0059	0,00590		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0089	0,00890		
1.3.6	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej. Balustrady zewnętrzne pochylni	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,83	1,83000		
		Materiały					
		Balustrada zewnętrzna ze stali nierdzewnej -kompletnie wykończona	m	1	1,00000		
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
		Spawarka elektr.wirująca 300A (-Np)	m-g	0,45	0,45000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
1.4	Element	Izolacje					
1.4.1	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <ławy fundamentowe>	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,118	0,11800		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,30000		
		Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,6	1,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0046	0,00460		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0039	0,00390		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.4.2	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1095	0,10950		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,75	0,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0011	0,00110		
1.4.3	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0502	0,05020		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,4	0,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0006	0,00060		
1.4.4	KNR 202/604/5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,2474	0,24740		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,30000		
		Lepik asfaltowy na zimno	kg	2	2,00000		
		Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm. 100/1200	m2	1,15	1,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0083	0,00830		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,006	0,00600		
1.4.5	KNR 202/604/6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1079	0,10790		
		Materiały					
		Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,6	1,60000		
		Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm. 100/1200	m2	1,15	1,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0072	0,00720		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,00470		
1.4.6	KNR 41/115/1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) wodoodpornymi o współczynniku przewodności cieplnej $\lambda = 0,031 \text{ W/m2K}$ gr. 12 cm mocowanymi punktowo	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1919	0,19190		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca (-Np)	dm3	2	2,00000		
		Płyty styropianowe wodoodporne o współczynniku przewodności cieplnej $\lambda = 0,031 \text{ W/m2K}$ gr. 12 cm (-Np)	m3	0,126	0,12600		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,00861	0,00861		
1.5	Element	Podkłady z materiałów sypkich i podkłady z betonu pod posadzki					
1.5.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 0,5 m	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	4,32	4,32000		
		Materiały					
		Pospółka	t	2,052	2,05200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.5.2	KNR 202/616/2	<p>Isolacje z z folii polietylenowej na sucho pozioma - dwie warstwy</p> <p>Robocizna razem</p> <p>Materiały</p> <p>Folia z PVC o gr.0,3 mm</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg (-Np)</p> <p>Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>0,1242</p> <p>2,38</p> <p>1,5</p> <p>0,0088</p> <p>0,0023</p>	<p>1,000</p> <p>0,12420</p> <p>2,38000</p> <p></p> <p>0,00880</p> <p>0,00230</p>		
1.5.3	KNNR 2/1201/1	<p>Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr. 10 cm</p> <p>Robocizna razem</p> <p>Materiały</p> <p>Beton zwykły C20/25 (B-25)</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg (-Np)</p> <p>Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) (-Np)</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>3,06</p> <p>1,02</p> <p>1,5</p> <p>1,53</p> <p>0,09</p>	<p>1,000</p> <p>3,06000</p> <p>1,02000</p> <p></p> <p>1,53000</p> <p>0,09000</p>		
1.6	Element	Ściany nadziemna z gazobetonu gr 24 cm klasy M 700 oraz filarki z cegły klinkierowej pełnej o przekroju 1,5 cegły					
1.6.1	NNRNKB 202 0188c-07	<p>(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej bloczki klasy M 700- transport materiałów wyciągiem</p> <p>Robocizna razem</p> <p>Materiały</p> <p>Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm</p> <p>Zaprawa klejowa - sucha mieszanka</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg (-Np)</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt.</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>1,1</p> <p>7,18</p> <p>6,61</p> <p>1,5</p> <p>0,13</p>	<p>1,000</p> <p>1,10000</p> <p>7,18000</p> <p>6,61000</p> <p></p> <p>0,13000</p>		
1.6.2	KNR 202/211/1	<p>Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane- trzpienie T2 w ścianach poddasza</p> <p>Robocizna razem</p> <p>Materiały</p> <p>Beton zwykły C16/20 (B-20)</p> <p>Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III</p> <p>Gwoździe budowlane okrągłe gołe</p> <p>Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg (-Np)</p> <p>Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>19,26</p> <p>1,02</p> <p>0,02</p> <p>0,63</p> <p>1,8</p> <p>1,5</p> <p>1,75</p> <p>0,06</p>	<p>1,000</p> <p>19,26000</p> <p>1,02000</p> <p>0,02000</p> <p>0,63000</p> <p>1,80000</p> <p></p> <p>1,75000</p> <p>0,06000</p>		
1.6.3	KNRW 202/210/2	<p>Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec W2</p> <p>Robocizna razem</p> <p>Materiały</p> <p>Beton zwykły C16/20 (B-20)</p> <p>Drewno na stemple okrągłe korowane</p> <p>Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III</p> <p>Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III</p> <p>Gwoździe budowlane okrągłe gołe</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg (-Np)</p> <p>Samochód skrzyn.10-15t (1) (-Np)</p> <p>Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) (-Np)</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>16,92</p> <p>1,02</p> <p>0,017</p> <p>0,063</p> <p>0,066</p> <p>3,5</p> <p>1,5</p> <p>1,36</p> <p>0,15</p> <p>0,08</p>	<p>1,000</p> <p>16,92000</p> <p>1,02000</p> <p>0,01700</p> <p>0,06300</p> <p>0,06600</p> <p>3,50000</p> <p></p> <p>1,36000</p> <p>0,15000</p> <p>0,08000</p>		
1.6.4	KNR 202/126/2	<p>Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków</p> <p>Robocizna razem</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p>	<p></p> <p>2,14</p>	<p>1,000</p> <p>2,14000</p>		
1.6.5	KNR 202/126/1	<p>Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków</p> <p>Robocizna razem</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p>	<p></p> <p>1,55</p>	<p>1,000</p> <p>1,55000</p>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.6.6	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 130/24 o dł. 130 cm	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Prefabrykowane belki nadprożowe YTONG YN 130/24 o dł. 130 cm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,016	0,01600		
1.6.7	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 150/20 o dł. 150 cm	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Prefabrykowane belki nadprożowe YTONG YN 150/20 o dł. 150 cm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,016	0,01600		
1.6.8	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 200/20 o dł. 200 cm	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Prefabrykowane belki nadprożowe YTONG YN 200/20 o dł. 200 cm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,016	0,01600		
1.6.9	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 200/24 o dł. 200 cm	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Prefabrykowane belki nadprożowe YTONG YN 200/24 o dł. 200 cm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,016	0,01600		
1.6.10	KNR BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane YTONG YD 125/10 o dł. 125 cm	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Prefabrykowane belki nadprożowe YTONG YD 125/10 o dł. 125 cm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,016	0,01600		
1.7	Element	Stropy					
1.7.1	KNRW 202/20226/2	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0003	0,00030		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,0017	0,00170		
		Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0011	0,00110		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,0015	0,00150		
		Płyty stropowe żelbetowe - systemowe (-Np)	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 7-10t (1) (-Np)	m-g	0,038	0,03800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.7.2	KNRW 202/20226/1	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,19	0,19000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0003	0,00030		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,0012	0,00120		
		Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0008	0,00080		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,001	0,00100		
		Płyty stropowe żelbetowe - systemowe (-Np)	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 7-10t (1) (-Np)	m-g	0,038	0,03800		
1.7.3	KNRW 202/20226/6	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,46	0,46000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) (-Np)	m-g	0,08	0,08000		
1.7.4	KNRW 202/20226/9	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t		1,000		
		Robocizna razem	r-g	17,5	17,50000		
		Materiały					
		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 020	1 020,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 7-10t (1) (-Np)	m-g	0,032	0,03200		
		Spawarka elektr.wirująca 300A (-Np)	m-g	0,8	0,80000		
1.7.5	KNRW 202/20226/7	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - wieniec W1	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,9	2,90000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,035	0,03500		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) (-Np)	m-g	0,08	0,08000		
1.8	Element	Klatka schodowa					
1.8.1	KNR 202/216/1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,78332	1,78332		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,1024	0,10240		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,00203	0,00203		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,00439	0,00439		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,001	0,00100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274	0,27400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,07835	0,07835		
		Samochód skrzyn.10-15t (1) (-Np)	m-g	0,0134	0,01340		
		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) (-Np)	m-g	0,0116	0,01160		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.8.2	KNR 202/218/4	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych grubości 6 cm					
		- z zastosowaniem pompy do betonu	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	8,7914	8,79140		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,29	0,29000		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,024	0,02400		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,01	0,01000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
1.8.3	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty					
		- z zastosowaniem pompy do betonu	m2		1,000		
		Krotność=11,00	r-g	0,0341	0,03410		
		Robocizna razem					
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,012	0,01200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0094	0,00940		
1.8.4	KNR 202/218/1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne					
		na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	18,8334	18,83340		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,02000		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,006	0,00600		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,069	0,06900		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.8.5	KNR 202/218/7	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem					
		pompy do betonu	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	33,6634	33,66340		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,02000		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,045	0,04500		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,13	0,13000		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,076	0,07600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5	3,50000		
		Nakłady pomocnicze					
1.8.6	KNR 202/207/1	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z					
		zastosowaniem pompy do betonu ściana fundamentowa biegu	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,2063	3,20630		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,252	0,25200		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,007	0,00700		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,003	0,00300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	0,50000		
		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,12	0,12000		
		Nakłady pomocnicze					
1.8.6	KNR 202/207/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,3196	0,31960		
		Samochód skrzyn.5-10t (1) (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) (-Np)	m-g	0,027	0,02700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.8.7	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm	t		1,000		
		Robocizna razem	r-g	40,2	40,20000		
		Materiały					
		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	1 006	1 006,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów fi 4-10mm (-Np)	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce do prętów fi 40 mm (-Np)	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka do prętów do fi 40mm (-Np)	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,8	0,80000		
1.8.8	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej. Balustrada wewnętrzna - kompletnie wykończona	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,83	1,83000		
		Materiały					
		Balustrada wewnętrzna ze stali nierdzewnej - kompletnie wykończona	m	1	1,00000		
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
		Spawarka elektr.wirująca 300A (-Np)	m-g	0,45	0,45000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
1.9	Element	Przewody wentylacyjne murowane					
1.9.1	KNR SEK 02-01 0102-01	Ściany z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x12 cm grubości 25 cm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,56	1,56000		
		Materiały					
		Bloczki betonowe o wym 38x24x12 cm (-Np)	szt.	20,5	20,50000		
		Zaprawa cementowa M-12 (-Np)	m3	0,027	0,02700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
1.9.2	KNRW 202/128/7	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych -przewody wentylacyjne	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
		Pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	3,8	3,80000		
		Zaprawa	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
1.9.3	KNRW 202/220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,24	3,24000		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,071	0,07100		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,014	0,01400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,15	0,15000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.9.4	KNR AT 31/204/1	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach- korony kominowe	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,0425	2,04250		
		Materiały					
		Płyty styropianowe FS15	m3	0,051	0,05100		
		Zaprawa klejąca	kg	4,5	4,50000		
		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	3,5	3,50000		
		Woda	m3	0,0018	0,00180		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,18	1,18000		
		Grunt uniwersalny	kg	0,25	0,25000		
		Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg	2,5	2,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,0284	0,02840		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0264	0,02640		
1.9.5	KNR 33/121/1	Ochrona narożników wypukłych	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały					
		Profil narożnikowy z siatką	m	1,005	1,00500		
		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,0007	0,00070		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0005	0,00050		
1.9.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,68	0,68000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna	szt.	2	2,00000		
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,00207	0,00207		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1	1,00000		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.9.7	KNR 401/322/2	Obsadzenie czyszczaków rewizyjnych w przewodach wentylacyjnych murowanych	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,68	0,68000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna	szt.	2	2,00000		
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,00207	0,00207		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Czyszczaki rewizyjne 14x14 cm	szt.	1	1,00000		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.10	Element	Stolarka okienna i drzwiowa					
1.10.1	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D1	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,77	3,77000		
		Materiały					
		Kotwy stalowe	szt	5,28	5,28000		
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,33	0,33000		
		Silikon budowlany	kg	0,06	0,06000		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00242	0,00242		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,36	4,36000		
		Drzwi wejściowe zewnętrzne dwuskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D1 (-Np)	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.10.2	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z ościeżnicą z obróbką obsadzenia- drzwi D2	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,77	3,77000		
		Materiały					
		Kotwy stalowe	szt	5,28	5,28000		
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,33	0,33000		
		Silikon budowlany	kg	0,06	0,06000		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00242	0,00242		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,36	4,36000		
		Drzwi wejściowych zewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D2 (-Np)	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
1.10.3	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia - drzwi D3	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,77	3,77000		
		Materiały					
		Kotwy stalowe	szt	5,28	5,28000		
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,33	0,33000		
		Silikon budowlany	kg	0,06	0,06000		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00242	0,00242		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,36	4,36000		
		Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D3 (-Np)	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
1.10.4	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z ościeżnicą z obróbką obsadzenia - drzwi D4	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,77	3,77000		
		Materiały					
		Kotwy stalowe	szt	5,28	5,28000		
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,33	0,33000		
		Silikon budowlany	kg	0,06	0,06000		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00242	0,00242		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,36	4,36000		
		Drzwi wejściowe zewnętrzne dwuskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D4 (-Np)	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
1.10.5	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych z ościeżnicą z PCV z obróbką obsadzenia ze skrzydłem 90 cm z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 netto - drzwi D5	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,77	3,77000		
		Materiały					
		Kotwy stalowe	szt	5,28	5,28000		
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,33	0,33000		
		Silikon budowlany	kg	0,06	0,06000		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00242	0,00242		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,36	4,36000		
		Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia ze skrzydłem 90 cm z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 netto - drzwi D5 (-Np)	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.10.6	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia ze skrzydłem 80 cm z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 netto - drzwi D6	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,77	3,77000		
		Materiały					
		Kotwy stalowe	szt	5,28	5,28000		
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,33	0,33000		
		Silikon budowlany	kg	0,06	0,06000		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00242	0,00242		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,36	4,36000		
		Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia ze skrzydłem 80 cm z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 netto - drzwi D6 (-Np)	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
1.10.7	KNR 19/1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 okno trzykrzydłowe <O1>	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,19	3,19000		
		Materiały					
		Kotwy stalowe	szt	4,95	4,95000		
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	0,28000		
		Silikon budowlany	kg	0,05	0,05000		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0021	0,00210		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,78	3,78000		
		Okno trzykrzydłowe <O1> (-Np)	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,04	0,04000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
1.10.8	KNR 1901/345/9	ANALOGIA - Montaż nawiewników okiennych higrosterowalnych	szt.		1,000		
		Materiały					
		Nawiewnik higrosterowalny wraz z montażem (-Np)	szt	1	1,00000		
1.10.9	KNR 401/321/2	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł podokiennik 1,55 m*15 szt o szerokości 25 cm każdy	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,18	2,18000		
		Materiały					
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,00863	0,00863		
		Piasek do zapraw	m3	0,022	0,02200		
		Woda	m3	0,011	0,01100		
		Podokiennik drewniany o długości 1,55 m o szer. 25 cm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 (-Np)	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,14	0,14000		
1.10.10	KNRW 202/1016/4	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2- okna dachowe połaciowe kompletne z kołnierzem i uszczelkami	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	6,16	6,16000		
		Materiały					
		Silikon budowlany	kg	0,29	0,29000		
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,2	0,20000		
		Śruby kotwiące	szt.	4,8	4,80000		
		Okna dachowe połaciowe kompletne z kołnierzem i uszczelkami (-Np)	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,09	0,09000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.11	Element	Ścianki działowe, tynki ścian sufitów -roboty wykończeniowe jak roboty okładzinowe ścian płytkami i roboty malarskie					
1.11.1	KNR 14/2010/3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101- płyta wodoodporna	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,5212	2,52120		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	2,06	2,06000		
		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	0,76	0,76000		
		Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	2,05	2,05000		
		Kołki rozporowe	szt.	4,06	4,06000		
		Blachowkręty	szt	34	34,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00196	0,00196		
		Płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	1,05	1,05000		
		Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	3,626	3,62600		
		Woda	m3	0,00127	0,00127		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,04	0,04000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0288	0,02880		
1.11.2	KNR 14/2010/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 -płyty zielone wodoodporne	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,0046	2,00460		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	2,06	2,06000		
		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	0,76	0,76000		
		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	2,05	2,05000		
		Kołki rozporowe	szt.	4,06	4,06000		
		Blachowkręty	szt	34	34,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00196	0,00196		
		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m2	1,05	1,05000		
		Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	3,626	3,62600		
		Woda	m3	0,00127	0,00127		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0315	0,03150		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0272	0,02720		
1.11.3	KNR 14/2010/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 -ścianki klatki schodowej	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,0046	2,00460		
		Materiały					
		Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	2,06	2,06000		
		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	0,76	0,76000		
		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	2,05	2,05000		
		Kołki rozporowe	szt.	4,06	4,06000		
		Blachowkręty	szt	34	34,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00196	0,00196		
		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m2	1,05	1,05000		
		Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	3,626	3,62600		
		Woda	m3	0,00127	0,00127		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0315	0,03150		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0272	0,02720		
1.11.4	KNR BC 1/304/6	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, filcowane, nakładane maszynowo	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,36	0,36000		
		Materiały					
		Tynk gipsowy w workach maszynowy	kg	11	11,00000		
		Środek gruntujący pod tynk gipsowy	kg	0,035	0,03500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.11.5	KNR BC 1/304/12	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe Krotność=10,00	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,006	0,00600		
		Materiały					
		Tynk gipsowy w workach maszynowy	kg	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
1.11.6	KNR BC 1/304/10	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm - zamocowanie narożników	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,11	0,11000		
		Materiały					
		Narożniki ochronne	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
1.11.7	KNR BC 1/308/6	Tynki wewnętrzne gipsowe na stropach - dwuwarstwowe gr. 8 mm, filcowane, nakładane maszynowo	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,48	0,48000		
		Materiały					
		Tynk gipsowy w workach maszynowy	kg	8,8	8,80000		
		Środek gruntujący pod tynk gipsowy	kg	0,035	0,03500		
1.11.8	KNR BC 1/308/12	Tynki wewnętrzne gipsowe na stropach - dwuwarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 8 mm, nakładanie maszynowe Krotność=12,00	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,006	0,00600		
		Materiały					
		Tynk gipsowy w workach maszynowy	kg	0,88	0,88000		
		Nakłady pomocnicze					
1.11.9	KNR 903/501/1	Tynk natraskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych <pod płytki na ścianach >	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,2065	0,20650		
		Materiały					
		Gotowa sucha mieszanka - cementowa	kg	9,27	9,27000		
		Woda	m3	0,0015	0,00150		
1.11.10	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,2235	1,22350		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne 30*30 cm	m2	1,02	1,02000		
		Zaprawa klejąca elastyczna	kg	4,75	4,75000		
1.11.11	KNR 202/829/8	Zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0295	0,02950		
1.11.10	KNR 202/829/8	Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0275	0,02750		
		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,2235	1,22350		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne 30*30 cm	m2	1,02	1,02000		
1.11.11	KNR 202/829/8	Zaprawa klejąca elastyczna	kg	4,75	4,75000		
		Zaprawa spoinująca	kg	0,4	0,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.11.11	KNR 202/829/8	Wyciąg (-Np)	m-g	0,0295	0,02950		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0275	0,02750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.11.12	KNR AT 22/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,05	0,05000		
		Materiały					
		Akrylowy preparat gruntujący	kg	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
1.11.13	KNR K 4/602/2	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,098	0,09800		
		Materiały					
		Folia płynna	dm3	0,96	0,96000		
1.11.14	KNR K 4/602/4	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,001	0,00100		
		Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		1,000		
1.11.15	KNR K 4/602/1	Robocizna razem	r-g	0,096	0,09600		
		Materiały					
		Folia płynna	dm3	0,42	0,42000		
		Taśma uszczelniająca	m	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze					
1.11.16	KNR K 4/602/3	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,086	0,08600		
		Materiały					
		Folia płynna	dm3	0,92	0,92000		
1.11.17	KNR 202/1505/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,001	0,00100		
		Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		1,000		
1.11.18	KNR 202/1505/4	Robocizna razem	r-g	0,084	0,08400		
		Materiały					
		Folia płynna	dm3	0,32	0,32000		
		Taśma uszczelniająca	m	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze					
1.11.19	KNR 202/1505/3	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	0,17560		
		Materiały					
		Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm3	0,276	0,27600		
1.11.18	KNR 202/1505/4	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0003	0,00030		
		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		1,000		
1.11.19	KNR 202/1505/3	Robocizna razem	r-g	0,0505	0,05050		
		Materiały					
		Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm3	0,129	0,12900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.11.19	KNR 202/1505/3	Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem STROPY	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	0,17560		
		Materiały					
1.11.19	KNR 202/1505/3	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm3	0,276	0,27600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0003	0,00030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.11.20	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0505	0,05050		
		Materiały					
		Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm3	0,129	0,12900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
1.11.21	KNRW 401/324/3	Obsadzenie odbojników w ścianach lub posadzce	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,35	0,35000		
		Materiały					
		Odbojnik drzewiowy	szt	1	1,00000		
		Kołki fi 6	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.11.22	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0009	0,00090		
		Kątownik aluminiowy ochronny	m	1,176	1,17600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,0007	0,00070		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0005	0,00050		
1.12	Element	Warstwy podłogowe w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego 2.05 i klatka schodowa					
1.12.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0891	0,08910		
		Materiały					
		Płyty styrop.EPS 200-036	m3	0,084	0,08400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0032	0,00320		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,00470		
1.12.2	KNR 202/616/1	Izolacje z folii gr. 0,3 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0832	0,08320		
		Materiały					
		Folia gr 0,3 mm	m2	1,19	1,19000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0045	0,00450		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0012	0,00120		
1.12.3	NNRNKB 202/1127/1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,6	0,60000		
		Materiały					
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0214	0,02140		
		Piasek do zapraw	m3	0,062	0,06200		
		Wapno suchogaszone	t	0,001	0,00100		
		Masa asfaltowa	kg	0,07	0,07000		
		Drewno opałowe	m3	0,00036	0,00036		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0003	0,00030		
		"Miksokret" 28 kW (-Np)	m-g	0,18	0,18000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.13	Element	Posadzki parter, piętro- warstwy wykończeniowe płytki					
1.13.1	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,9521	0,95210		
		Materiały					
		Płytki z kamieni sztucznych 30*30 cm antypoślizgowe	m2	1,02	1,02000		
		Zaprawa klejąca elastyczna	kg	4,75	4,75000		
		Zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0315	0,03150		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,027	0,02700		
1.13.2	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,05	0,05000		
		Materiały					
		Akrylowy preparat gruntujący	kg	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.13.3	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,4002	0,40020		
		Materiały					
		Płytki z kamieni sztucznych 30*30 cm antypoślizgowe	m2	0,1575	0,15750		
		Zaprawa klejąca elastyczna	kg	0,72	0,72000		
		Zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0054	0,00540		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,004	0,00400		
1.13.4	NNRNKB 202/842/1	(z.VII) osadzenie listew wykończających	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0936	0,09360		
		Materiały					
		Listwa wykończająca z pcv	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0003	0,00030		
1.14	Element	Klatka schodowa - okładziny z płytek					
1.14.1	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,05	0,05000		
		Materiały					
		Akrylowy preparat gruntujący	kg	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.14.2	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą SCHODY stopnice i podstopnice	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,9521	0,95210		
		Materiały					
		Płytki z kamieni sztucznych 30*30 cm antypoślizgowe	m2	1,02	1,02000		
		Zaprawa klejąca elastyczna	kg	5,15	5,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0315	0,03150		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,027	0,02700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.14.3	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,8	0,80000		
		Materiały					
		Płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm antypoślizgowe	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa do spoinowania	kg	0,35	0,35000		
		Cienkowarstwowa zaprawa klejowa elastyczna	kg	4,57	4,57000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.14.4	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,4002	0,40020		
		Materiały					
		Płytki z kamieni sztucznych 30*30 cm antypoślizgowe	m2	0,1575	0,15750		
		Zaprawa klejąca elastyczna	kg	0,84	0,84000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0054	0,00540		
1.14.5	KNR AT 23/218/2	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,09	0,09000		
		Materiały					
		Listwa wykończeniowa z tworzywa sztucznego	m	1,05	1,05000		
		Cienkowarstwowa zaprawa klejowa elastyczna	kg	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Podesty wejściowe i pochylnie -okładziny z płytek					
1.15.1	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,05	0,05000		
		Materiały					
		Akrylowy preparat gruntujący	kg	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą czola płyt podestowych i boki pochylni	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,9521	0,95210		
		Materiały					
1.15.2	KNR 202/1118/8	Płytki 30 x30 cm antypoślizgowe na zewnątrz mrozoodporne	m2	1,02	1,02000		
		Cienkowarstwowa zaprawa klejowa elastyczna mrozoodporna	kg	4,75	4,75000		
		Zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0315	0,03150		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,027	0,02700		
1.15.3	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm mrozoodporne i antypoślizgowe	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,8	0,80000		
		Materiały					
		Płytki 30 x30 cm antypoślizgowe na zewnątrz mrozoodporne	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa do spoinowania	kg	0,35	0,35000		
		Cienkowarstwowa zaprawa klejowa elastyczna mrozoodporna	kg	4,57	4,57000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.15.3	KNR AT 23/206/3	Wyciąg (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,03	0,03000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.16	Element	Dach - konstrukcja					
1.16.1	NNRNKB 202/421/2	Przybicie deski czołowej - okapowej i na szczytach budynku	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały					
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,001	0,00100		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,002	0,00200		
1.16.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	17,95	17,95000		
		Materiały					
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	1,04	1,04000		
		Drewnochron	dm3	0,5	0,50000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,9	1,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,84	0,84000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,66	0,66000		
1.16.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	14,01	14,01000		
		Materiały					
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	1,04	1,04000		
		Drewnochron	dm3	0,4	0,40000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,9	1,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,84	0,84000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	1,03	1,03000		
1.16.4	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	17,95	17,95000		
		Materiały					
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	1,04	1,04000		
		Drewnochron	dm3	0,5	0,50000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,9	1,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,84	0,84000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,66	0,66000		
1.16.5	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej płatew kalenicowa Wt1	m3 dREW.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	25,42	25,42000		
		Materiały					
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	1,1	1,10000		
		Drewnochron	dm3	1	1,00000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,96	4,96000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,89	0,89000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	1,09	1,09000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.16.6	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej płatew pośrednia B1, B2, B3, B4	m3 drew.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	25,42	25,42000		
		Materiały					
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,1	1,10000		
		Drewnochron	dm3	1	1,00000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,96	4,96000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,89	0,89000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	1,09	1,09000		
1.16.7	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonejporzeczeki i przewiązki	m3 drew.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	33,56	33,56000		
		Materiały					
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,1	1,10000		
		Drewnochron	dm3	1,2	1,20000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,96	4,96000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,89	0,89000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,69	0,69000		
1.16.8	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -jętki o przekroju 0,06*0,16 m	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	31,81	31,81000		
		Materiały					
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,1	1,10000		
		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm3	2,17	2,17000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,59	47,59000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,99	0,99000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,77	0,77000		
1.16.9	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - murłaty o przekroju 0,16*0,16 m	m3 drew.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	9,28	9,28000		
		Materiały					
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,06	1,06000		
		Środek impreg-grzyb.solny "Drewnosol Plus"	dm3	0,61	0,61000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	7	7,00000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,35	5,35000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,89	0,89000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,68	0,68000		
1.16.10	KNR 202/407/1	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej o przekroju 0,12 x 0,12 m	m3 drew.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	12,37	12,37000		
		Materiały					
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,06	1,06000		
		Drewnochron	dm3	0,57	0,57000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	12	12,00000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	8,92	8,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,91	0,91000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,69	0,69000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.16.11	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej płatew kalenicowa Kk1 o przekroju 0,04 m x 0,15 m	m3 drew.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	33,56	33,56000		
		Materiały					
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,1	1,10000		
		Drewnochron	dm3	1,2	1,20000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,96	4,96000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.16.12	KNR 202/408/3	Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,89	0,89000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,69	0,69000		
		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krzyżulce o przekroju 0,08*0,08 m	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	17,95	17,95000		
		Materiały					
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,04	1,04000		
		Środek impreg-grzyb.solny "Drewnosol Plus"	dm3	0,5	0,50000		
1.16.13	KNR 202/408/5	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,9	1,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,84	0,84000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,66	0,66000		
		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		1,000		
1.16.16	KNR 21/4004/6	Robocizna razem	r-g	14,01	14,01000		
		Materiały					
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,04	1,04000		
		Drewnochron	dm3	0,4	0,40000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,9	1,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.16.17	KNR AT 31/101/6	Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,84	0,84000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	1,03	1,03000		
		Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - obudowa od czola daszku wejściowego	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m3	0,0242	0,02420		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	0,10000		
1.16.17	KNR AT 31/101/6	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,6595	0,65950		
		Materiały					
1.16.17	KNR AT 31/101/6	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	3,5	3,50000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,18	1,18000		
		Woda	m3	0,0008	0,00080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,007	0,00700		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0052	0,00520		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.16.18	KNR AT 31/504/1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,083	0,08300		
		Materiały					
		Grunt pod tynki silikonowe	kg	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0004	0,00040		
1.16.19	KNR AT 31/504/3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy gr 1mm -wykonany ręcznie na ścianach	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,411	0,41100		
		Materiały					
		Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg	2,5	2,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,0064	0,00640		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0086	0,00860		
1.17	Element	Dach - pokrycie					
1.17.1	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,42	0,42000		
		Materiały					
		Folia poliet. zbrojona dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności	m2	1,25	1,25000		
		Łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,0032	0,00320		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,007	0,00700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,003	0,00300		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,002	0,00200		
1.17.2	KNR AT 9/101/5	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,13	0,13000		
		Materiały					
		Łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,0045	0,00450		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,005	0,00500		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,003	0,00300		
1.17.3	KNR AT 9/802/2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,53	0,53000		
		Materiały					
		Blachodachówka z blachy powlekanej	m2	1,15	1,15000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,007	0,00700		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,008	0,00800		
1.17.4	KNR AT 9/802/1	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,62	0,62000		
		Materiały					
		Blachodachówka z blachy powlekanej	m2	1,15	1,15000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,007	0,00700		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,008	0,00800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.17.5	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej	mb		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,3493	0,34930		
		Materiały					
		Gąsior z blach tłoczonych powlekanych	m	1,04	1,04000		
		Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	5,64	5,64000		
		Uszczelka profilowana pod gąsior	m	2,02	2,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.17.6	KNR AT 9/802/9	Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0015	0,00150		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0021	0,00210		
		Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe	m		1,000		
		- wiatrownice szczytowe	r-g	0,23	0,23000		
		Robocizna razem					
		Materiały					
		Wiatrownice z blachy powlekanej	szt.	0,5	0,50000		
1.17.7	NNRNKB 202/541/2	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,06000		
		Łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,003	0,00300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,001	0,00100		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,001	0,00100		
		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w	m2		1,000		
1.17.8	KNR K 5/208/1	rozwinieciu ponad 25 cm	r-g	1,35	1,35000		
		Robocizna razem					
		Materiały					
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23	1,23000		
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	17,20000		
		Zaprawa cementowa M-7	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.17.9	KNR K 5/208/3	Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,008	0,00800		
		Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,28	0,28000		
		Materiały					
		Stopień kominiarski	szt.	1	1,00000		
		Wspornik stopnia	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
1.17.10	KNR K 5/209/7	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,02	0,02000		
		Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska	szt.		1,000		
		duża dł.2,0 m	r-g	0,62	0,62000		
		Robocizna razem					
		Materiały					
		Wspornik ławy z kołyską	szt.	2	2,00000		
1.17.10	KNR K 5/209/7	Ławka kominiarska dł.1m	szt.	2	2,00000		
		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,02	0,02000		
		Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,4	2,40000		
1.17.10	KNR K 5/209/7	Materiały					
		Wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt	1	1,00000		
		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,004	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,1	0,10000		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,15	0,15000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.17.11	KNR K 5/207/1	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Uchwyt do płotka przeciwśnieżnego'	szt	1,2	1,20000		
		Płotek przeciwśnieżny	m	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.17.12	KNR K 5/210/2	Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
		Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Kominek do odpowietrzania instalacji sanitarnej z pokrywą	kpl.	1	1,00000		
		Wąż giętki	szt	1	1,00000		
1.17.13	KNR AT 9/104/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
		Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,15	0,15000		
		Materiały					
1.17.14	KNR K 5/301/3	Grzebień wentylacyjny okapu'	m	1,02	1,02000		
		Gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5,1	5,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,564	0,56400		
		Materiały					
		Rynna dachowa RG150	m	1,02	1,02000		
		Złączka rynny	szt	0,35	0,35000		
		Hak rynnowy	szt	1,45	1,45000		
1.17.15	KNR K 5/301/6	Pas nadrynnowy	m	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,004	0,00400		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,005	0,00500		
		Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		1,000		
1.17.16	KNR K 5/301/7	Robocizna razem	r-g	0,42	0,42000		
		Materiały					
		Lej spustowy uniwersalny rynny	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,004	0,00400		
1.17.17	KNR K 5/302/2	Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,005	0,00500		
		Montaż rynien dachowych - denko	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,12	0,12000		
		Materiały					
		Denko rynny	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.17.17	KNR K 5/302/2	Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,004	0,00400		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,005	0,00500		
		Montaż rur spustowych o śr. 110 mm	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,37	0,37000		
		Materiały					
		Rura spustowa RG 110	m	1,01	1,01000		
1.17.17	KNR K 5/302/2	Obejma rury spustowej	szt.	0,5	0,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,003	0,00300		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,004	0,00400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.17.18	KNR K 5/302/3	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Kolanko rury spustowej	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,003	0,00300		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,004	0,00400		
1.17.19	KNR K 5/302/3	Montaż rur spustowych - wylot rury	szt.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Kolanko rury spustowej	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,003	0,00300		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,004	0,00400		
1.18	Element	Docieplenie dachu i paroizolacja z obłożeniem płytami ogniochronnymi dwie warstwy płyt					
1.18.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0907	0,09070		
		Materiały					
		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0077	0,00770		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0089	0,00890		
1.18.2	KNR 202/616/1	Izolacje z folii budowlanej paroizolacyjnej - dwie warstwy	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0832	0,08320		
		Materiały					
		Folia paroizolacyjna gr 0,2 mm	m2	1,19	1,19000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0045	0,00450		
		Samochód skrzyn.10-15t (1) (-Np)	m-g	0,0012	0,00120		
1.18.3	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD- płyty ogniochronne gr 15 mm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,5107	2,51070		
		Materiały					
		Płyta gips. karton gr. 15 mm	m2	1,05	1,05000		
		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	2,6	2,60000		
		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	0,4	0,40000		
		Łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	0,52	0,52000		
		Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	1,33	1,33000		
		Pręt wieszaka	szt.	0,91	0,91000		
		Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k	szt.	0,91	0,91000		
		Blachowkręty	szt.	18,5	18,50000		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	0,00030		
		Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	1	1,00000		
		Woda	m3	0,00064	0,00064		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,058	0,05800		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0289	0,02890		
1.19	Element	STAN WYKOŃCZENIOWY- Elewacja budynku					
1.19.1	KNR 23/2611/2	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0662	0,06620		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,00010		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.19.2	KNR 33/122/1	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,133	0,13300		
		Materiały					
		Listwa cokołowa z aluminium	szt	1,05	1,05000		
		Kołki rozporowe	szt.	3,02	3,02000		
		Nakłady pomocnicze					
1.19.3	KNR AT 31/204/5	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
		Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 18 cm na ścianach	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,1785	2,17850		
		Materiały					
1.19.4	KNR AT 31/504/1	Płyty styropianowe FS15	m3	0,1854	0,18540		
		Zaprawa klejąca	kg	4,5	4,50000		
		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	3,5	3,50000		
		Woda	m3	0,0018	0,00180		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,18	1,18000		
		Grunt uniwersalny	kg	0,25	0,25000		
1.19.5	KNR AT 31/504/3	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg	2,5	2,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,0554	0,05540		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0464	0,04640		
1.19.6	KNR AT 31/504/6	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,083	0,08300		
		Materiały					
		Grunt uniwersalny	kg	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.19.7	KNR 33/123/1	Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0004	0,00040		
		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,411	0,41100		
		Materiały					
		Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg	2,5	2,50000		
1.19.8	KNR AT 31/204/6	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,0064	0,00640		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0086	0,00860		
		Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2		1,000		
1.19.9	KNR AT 31/204/6	Robocizna razem	r-g	2,6553	2,65530		
		Materiały					
		Płyty styropianowe FS15	m3	0,0216	0,02160		
		Zaprawa klejąca	kg	4,5	4,50000		
		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	3,5	3,50000		
		Woda	m3	0,0018	0,00180		
1.19.10	KNR AT 31/204/6	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,64300		
		Grunt uniwersalny	kg	0,25	0,25000		
		Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg	2,5	2,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.19.11	KNR 33/123/1	Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,0203	0,02030		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0204	0,02040		
		Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,035	0,03500		
		Materiały					
		Kołki st.do moc. płyt z wełny dł.161-200mm	szt	1,04	1,04000		
1.19.12	KNR 33/123/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.19.8	KNR 33/121/2	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,923	0,92300		
		Materiały					
		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	3,7	3,70000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.19.9	KNR 33/121/1	Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,007	0,00700		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0052	0,00520		
		Ochrona narożników wypukłych	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały					
		Profil narożnikowy z siatką	m	1,005	1,00500		
		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
1.19.10	KNR K 7/108/8	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,0007	0,00070		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0005	0,00050		
		Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0858	0,08580		
		Materiały					
		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	0,396	0,39600		
1.19.11	KNR AT 22/301/1	Siatka z włókna szklanego	m2	0,099	0,09900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,00010		
		Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych klinkierowych o wym. 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,62	2,62000		
1.19.12	NNRNKB 202/541/2	Materiały					
		Płytki klinkierowe szklwione 25x6x2.5-cm	m2	1,05	1,05000		
		Cienkowarstwowa zaprawa klejowa elastyczna mrozoodporna	kg	6,09	6,09000		
		Zaprawa do spoinowania	kg	1,23	1,23000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
1.19.13	KNR AT 5/1651/1	Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczakami	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,35	1,35000		
		Materiały					
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23	1,23000		
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	17,20000		
		Zaprawa cementowa M-12	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
1.19.13	KNR AT 5/1651/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) (-Np)	m-g	0,008	0,00800		
		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1796	0,17960		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,00014	0,00014		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	0,0692	0,06920		
1.19.13	KNR AT 5/1651/1	Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	0,0692	0,06920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m (-Np)	m-g	0,0428	0,04280		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.19.15	KNRW 202/20203/2	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,92	3,92000		
		Materiały					
		Listwy boazeryjne	m2	1,05	1,05000		
1.19.16	KNR 401/613/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,05			
		Impregnacja okapów budynku drewnochronem kolor	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,31	0,31000		
1.19.17	KNR 401/613/2	Materiały					
		Środki impregnacyjne - drewnochron kolor	kg	0,37	0,37000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.19.18	KNR AT 31/601/1	Impregnacja okapów budynku drewnochronem kolor- każde następne	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Środki impregnacyjne - drewnochron kolor	kg	0,19	0,19000		
1.19.18	KNR AT 31/601/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,2	0,20000		
1.19.18	KNR AT 31/601/1	Materiały					
		Farba silikonowa	dm3	0,21	0,21000		
		Woda	m3	0,00005	0,00005		
		Nakłady pomocnicze					
1.19.18	KNR AT 31/601/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) (-Np)	m-g	0,0004	0,00040		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
2.	Robocizna razem	r-g	7 930,1904	
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			7 930,1904	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Akrylowy preparat gruntujący	kg	171,7945	
2.	Azofoska	t	0,0225	
3.	Bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,0578	
4.	Balustrada wewnętrzna ze stali nierdzewnej - kompletnie wykończona	m	6,5000	
5.	Balustrada zewnętrzna ze stali nierdzewnej -kompletnie wykończona	m	10,8000	
6.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	9,7155	
7.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,1153	
8.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	60,7867	
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	52,3178	
10.	Blacha powlekana płaska	m2	17,7341	
11.	Blachodachówka z blachy powlekanej	m2	399,1282	
12.	Blachowkręty	szt	8 609,1710	
13.	Błoczki betonowe o wym 38x24x12 cm	szt.	2 825,1665	
14.	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	3 328,5188	
15.	Cegła budowlana pełna	szt.	44,0000	
16.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	3,7348	
17.	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa elastyczna	kg	18,9511	
18.	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa elastyczna mrozoodporna	kg	345,7601	
19.	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa elastyczna mrozoodporna	kg	24,2630	
20.	Czyszczaki rewizyjne 14x14 cm	szt.	11,0000	
21.	Denko rynny	szt.	10,0000	
22.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,1774	
23.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0,0636	
24.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,9609	
25.	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,4952	
26.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,7740	
27.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,5399	
28.	Drewno opałowe	m3	0,0599	
29.	Drewnochron	dm3	4,0007	
30.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	9,8040	
31.	Drzwi wejściowe zewnętrzne dwuskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D1	m2	5,6000	
32.	Drzwi wejściowych zewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D2	m2	4,4000	
33.	Drzwi wejściowe zewnętrzne dwuskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D4	m2	5,6000	
34.	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D3	m2	14,4000	
35.	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia ze skrzydłem 80 cm z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 netto - drzwi D6	m2	9,6000	
36.	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia ze skrzydłem 90 cm z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 netto - drzwi D5	m2	3,6000	
37.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100	0,3460	
38.	Emulsja gruntująca	kg	73,0438	
39.	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm3	511,3834	
40.	Farba silikonowa	dm3	2,4003	
41.	Folia gr 0,3 mm	m2	197,9470	
42.	Folia paroizolacyjna gr 0,2 mm	m2	342,6129	
43.	Folia płynna	dm3	299,2729	
44.	Folia poliet. zbrojona dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności	m2	433,8350	
45.	Folia z PVC o gr.0,3 mm	m2	527,4746	
46.	Gąsior z blach tłoczonych powlekanych	m	33,1760	
47.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,4741	
48.	Gotowa sucha mieszanka - cementowa	kg	902,8980	
49.	Grunt pod tynki silikonowe	kg	1,1800	
50.	Grunt uniwersalny	kg	89,1043	
51.	Grzebień wentylacyjny okapu	m	57,1914	
52.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	77,5560	
53.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	22,2681	

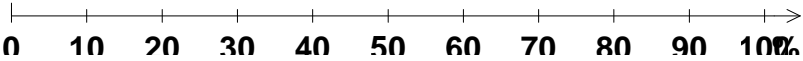
Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
54.	Gwoździe śrubowe do drewna	szt.	285,9570	
55.	Hak rynnowy	szt.	84,1725	
56.	Kątownik aluminiowy ochronny	m	30,5760	
57.	Kolanko rury spustowej	szt.	18,0000	
58.	Kołki fi 6	szt.	28,0000	
59.	Kołki rozporowe	szt.	603,2280	
60.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	28,5804	
61.	Kołki st.do moc. płyt z wełny dł.161-200mm	szt.	2 278,9666	
62.	Kominek do odpowietrzania instalacji sanitarnej z pokrywą	kpl.	2,0000	
63.	Kotwy stalowe	szt.	394,4160	
64.	Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	11,0000	
65.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	13,2865	
66.	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,2050	
67.	Lej spustowy uniwersalny rynny	szt.	6,0000	
68.	Lepik asfaltowy na zimno	kg	301,3376	
69.	Listwa cokołowa z aluminium	szt.	73,4370	
70.	Listwa wykończająca z pcv	m	211,6238	
71.	Listwa wykończeniowa z tworzywa sztucznego	m	56,0700	
72.	Listwy boazeryjne	m2	61,5846	
73.	Łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,7615	
74.	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,0220	
75.	Ławka kominiarska dł.1m	szt.	6,0000	
76.	Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	382,9203	
77.	Łączniki wzdlużne lw 60/110	szt.	149,7132	
78.	Masa asfaltowa	kg	11,6439	
79.	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg	902,8425	
80.	Masa uszczelniająca	dm3	131,7260	
81.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m3	11,6256	
82.	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	315,3600	
83.	Narożniki ochronne	m	205,2240	
84.	Nasiona traw	kg	9,0000	
85.	Nawiewnik higrosterowalny wraz z montażem	szt.	30,0000	
86.	Obejma rury spustowej	szt.	15,6000	
87.	Odbojnik drzewiowy	szt.	14,0000	
88.	Okna dachowe połaciowe kompletne z kołnierzem i uszczelkami	m2	6,5520	
89.	Okno trzyskrzydłowe <O1>	m2	33,6000	
90.	Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm. 100/1200	m2	107,1984	
91.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	11,2010	
92.	Pas nadrynnowy	m	62,6940	
93.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	24,9744	
94.	Piasek do zapraw	m3	10,7532	
95.	Płotek przeciwnieźny	m	56,7000	
96.	Płyta gips. karton gr. 15 mm	m2	302,3055	
97.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	91,9687	
98.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	106,9325	
99.	Płytki 30 x30 cm antypośligowe na zewnątrz mrozooodporne	m2	32,2225	
100.	Płytki ceramiczne 30*30 cm	m2	172,3004	
101.	Płytki klinkierowe szklwione 25x6x2.5-cm	m2	39,3435	
102.	Płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm antypośligowe '	m2	4,2315	
103.	Płytki z kamieni sztucznych 30*30 cm antypoślizgowe	m2	494,1047	
104.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m3	0,1142	
105.	Płyty stropowe żelbetowe - systemowe	m2	211,6850	
106.	Płyty styrop.EPS 200-036	m3	13,9727	
107.	Płyty styropianowe FS15	m3	68,5644	
108.	Płyty styropianowe wodoodporne o współczynniku przewodności cieplnej lambda= 0,031 W/m2K gr. 12 cm	m3	8,2987	
109.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m2	75,9581	
110.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m2	302,3055	
111.	Płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	25,4237	
112.	Płyty ze styropianu gr 1cm	m2	0,0845	
113.	Podokiennik drewniany o długości 1,55 m o szer. 25 cm	szt.	15,0000	
114.	Pospółka	t	227,3903	
115.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	11,6392	
116.	Prefabrykowane belki nadprożowe YTONG YD 125/10 o dł. 125 cm	szt.	4,0000	
117.	Prefabrykowane belki nadprożowe YTONG YN 130/24 o dł. 130 cm	szt.	11,0000	
118.	Prefabrykowane belki nadprożowe YTONG YN 150/20 o dł. 150 cm	szt.	2,0000	
119.	Prefabrykowane belki nadprożowe YTONG YN 200/20 o dł. 200 cm	szt.	36,0000	
120.	Prefabrykowane belki nadprożowe YTONG YN 200/24 o dł. 200 cm	szt.	2,0000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
121.	Pręt wieszaka	szt.	261,9981	
122.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	3 439,5140	
123.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	5 829,3000	
124.	Profil narożnikowy z siatką	m	125,8260	
125.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	748,5660	
126.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	115,1640	
127.	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	148,2991	
128.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	49,6367	
129.	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	54,9791	
130.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	18,4019	
131.	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	305,1400	
132.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	277,1660	
133.	Rura spustowa RG 110	m	31,5120	
134.	Rynna dachowa RG150	m	59,2110	
135.	Siatka z włókna szklanego	m2	680,6061	
136.	Silikon budowlany	kg	6,1721	
137.	Stopień kominarski	szt.	18,0000	
138.	Środek gruntujący pod tynk gipsowy	kg	27,3675	
139.	Środek impreg-grzyb.solny "Drewnosol Plus"	dm3	1,0553	
140.	Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm3	6,4341	
141.	Środki impregnacyjne - drewnochron kolor	kg	32,8451	
142.	Śruby kotwiące	szt.	31,4496	
143.	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	168,6816	
144.	Taśma uszczelniająca	m	298,7712	
145.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	638,0147	
146.	Tynk gipsowy w workach maszynowy	kg	16 608,9660	
147.	Uchwyt do płotka przeciwnieźnego'	szt	64,8000	
148.	Uszczelka profilowana pod gąsior	m	64,4380	
149.	Wapno suchogaszone	t	0,1663	
150.	Wąż giętki	szt	2,0000	
151.	Wiatrownice z blachy powlekanej	szt.	14,8500	
152.	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k	szt	261,9981	
153.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	247,9896	
154.	Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	179,9160	
155.	Woda	m3	2,3230	
156.	Wspornik ławy z kołyską	szt.	6,0000	
157.	Wspornik stopnia	szt	18,0000	
158.	Wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt	1,0000	
159.	Zaprawa	m3	0,8030	
160.	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,0063	
161.	Zaprawa cementowa M-12	m3	3,7925	
162.	Zaprawa do spoinowania	kg	296,7343	
163.	Zaprawa klejąca	kg	1 770,8715	
164.	Zaprawa klejąca elastyczna	kg	3 108,2908	
165.	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3 064,2770	
166.	Zaprawa spoinująca	kg	28,6088	
167.	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	2 206,8141	
168.	Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	28,5804	
169.	Ziemia z wykopów	t	216,8440	
170.	Złączka rynny	szt	20,3175	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	29,9416	
2.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	1,2565	
3.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,6000	
4.	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	16,4112	
5.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	24,5754	
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	19,8302	
7.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	9,7923	
8.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	14,7017	
9.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,1233	
10.	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	17,6769	
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	33,3884	
12.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	77,4567	
13.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,4508	
14.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	1,2738	
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	45,7508	
16.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	12,3570	
17.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	15,3576	
18.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0,6900	
19.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	24,0578	
20.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,8629	
21.	Wyciąg	m-g	198,2237	
22.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	22,5553	
23.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	8,2269	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			576,5608	

Statystyka



Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Tabela elementów scalonych	2
C. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	3
D. Założenia wyjściowe do kosztorysowania	4
E. Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu	5
F. Przedmiar robót	6
1. PRACE OGÓLNOBUDOWLANE- BUDOWA ŚWIETLICY	6
1.1. Roboty ziemne związane z budową budynku	6
1.2. Fundamenty	7
1.3. Podesty wejściowe z pochylniami	8
1.4. Izolacje	8
1.5. Podkłady z materiałów sypkich i podkłady z betonu pod posadzki	9
1.6. Ściany nadziemna z gazobetonu gr 24 cm klasy M 700 oraz filarki z cegły klinkierowej pełnej o przekroju 1,5 cegły	9
1.7. Stropy	10
1.8. Klatka schodowa	10
1.9. Przewody wentylacyjne murowane	11
1.10. Stolarka okienna i drzwiowa	11
1.11. Ścianki działowe, tynki ścian sufitów -roboty wykończeniowe jak roboty okładzinowe ścian płytkami i roboty malarskie	12
1.12. Warstwy podłogowe w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego 2.05 i klatka schodowa	15
1.13. Posadzki parter, piętro- warstwy wykończeniowe płytki	15
1.14. Klatka schodowa - okładziny z płytek	16
1.15. Podesty wejściowe i pochylnie -okładziny z płytek	17
1.16. Dach - konstrukcja	17
1.17. Dach - pokrycie	19
1.18. Docieplenie dachu i paroizolacja z obłożeniem płytami ogniochronnymi dwie warstwy płyt	19
1.19. STAN WYKOŃCZENIOWY- Elewacja budynku	20
G. Kalkulacja uproszczona	22
1. PRACE OGÓLNOBUDOWLANE- BUDOWA ŚWIETLICY	22
1.1. Roboty ziemne związane z budową budynku	22
1.2. Fundamenty	22
1.3. Podesty wejściowe z pochylniami	23
1.4. Izolacje	23
1.5. Podkłady z materiałów sypkich i podkłady z betonu pod posadzki	23
1.6. Ściany nadziemna z gazobetonu gr 24 cm klasy M 700 oraz filarki z cegły klinkierowej pełnej o przekroju 1,5 cegły	23
1.7. Stropy	23
1.8. Klatka schodowa	23
1.9. Przewody wentylacyjne murowane	24
1.10. Stolarka okienna i drzwiowa	24
1.11. Ścianki działowe, tynki ścian sufitów -roboty wykończeniowe jak roboty okładzinowe ścian płytkami i roboty malarskie	24
1.12. Warstwy podłogowe w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego 2.05 i klatka schodowa	25
1.13. Posadzki parter, piętro- warstwy wykończeniowe płytki	25
1.14. Klatka schodowa - okładziny z płytek	25
1.15. Podesty wejściowe i pochylnie -okładziny z płytek	25
1.16. Dach - konstrukcja	25
1.17. Dach - pokrycie	26
1.18. Docieplenie dachu i paroizolacja z obłożeniem płytami ogniochronnymi dwie warstwy płyt	26
1.19. STAN WYKOŃCZENIOWY- Elewacja budynku	26
H. Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych	28
1. PRACE OGÓLNOBUDOWLANE- BUDOWA ŚWIETLICY	28
1.1. Roboty ziemne związane z budową budynku	28
1.2. Fundamenty	29
1.3. Podesty wejściowe z pochylniami	30
1.4. Izolacje	31
1.5. Podkłady z materiałów sypkich i podkłady z betonu pod posadzki	32
1.6. Ściany nadziemna z gazobetonu gr 24 cm klasy M 700 oraz filarki z cegły klinkierowej pełnej o przekroju 1,5 cegły	33
1.7. Stropy	34
1.8. Klatka schodowa	35
1.9. Przewody wentylacyjne murowane	37
1.10. Stolarka okienna i drzwiowa	38
1.11. Ścianki działowe, tynki ścian sufitów -roboty wykończeniowe jak roboty okładzinowe ścian płytkami i roboty malarskie	41
1.12. Warstwy podłogowe w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego 2.05 i klatka schodowa	44
1.13. Posadzki parter, piętro- warstwy wykończeniowe płytki	45
1.14. Klatka schodowa - okładziny z płytek	45
1.15. Podesty wejściowe i pochylnie -okładziny z płytek	46
1.16. Dach - konstrukcja	47
1.17. Dach - pokrycie	50
1.18. Docieplenie dachu i paroizolacja z obłożeniem płytami ogniochronnymi dwie warstwy płyt	53
1.19. STAN WYKOŃCZENIOWY- Elewacja budynku	53
I. Zestawienie robocizny	57
J. Zestawienie materiałów	57
K. Zestawienie sprzętu	60
L. Statystyka	60
M. Spis treści	61