

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA  
SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W KOBYLANCE ORAZ  
ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĄCZA  
WODOCIĄGOWEGO I PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - ROZBUDOWA**

Budowa: **120504\_2 GORLICE / OBREB 0005 KOBYLANKA/DZIAŁKI EWID NR: 907, 906/2, 1338**

Zamawiający: **POWIAT GORLICKI  
ul. Biecka 3, 38 - 300 Gorlice**

Jednostka opracowująca: **F-PROJEKT mgr inż. Marek Fijałkowski  
ul. Słowacka 31, 33-300 Nowy Sącz**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W KOBYLANCIE ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - ROZBUDOWA</b>		
1	Rozdział	<b>ROZBUDOWA BUDYNKU</b>		
1.1	Grupa	<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>		
1.1.1	Element	<b>Rozbiórka budynku gospodarczego</b>		
1.1.1.1	KNR 202/1610/2	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót:		
		21	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m2
				21,00
1.1.1.2	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku. Analogia - rozebranie pokrycia dachu z eternitu. Wyliczenie ilości robót:		
		66,15	66,150000	
		RAZEM:	66,150000	m2
				66,150
1.1.1.3	KNRW 401/441/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby prostej Wyliczenie ilości robót:		
		66,15	66,150000	
		RAZEM:	66,150000	m2
				66,150
1.1.1.4	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		2,84	2,840000	
		RAZEM:	2,840000	m2
				2,840
1.1.1.5	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		0,41+1,38+1,43+0,47	3,690000	
		RAZEM:	3,690000	m2
				4
1.1.1.6	KNR 404/303/5	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30 cm Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	20,31	20,310000
		RAZEM:	20,310000	m3
				20,310
1.1.1.7	KNR 404/303/3	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 40 cm Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany fundamentowe	9,54	9,540000
		Ławy fundamentowe	(0,6*0,4*31,8)	7,632000
		RAZEM:	17,172000	m3
				17,172
1.1.1.8	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja materiału z rozbiórki (styropian, okna i drzwi, gruz z rozbiórki, deski okapowe, okucia, dachówka)		
				kpl
				1
1.1.2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1.2.1	KNKRB 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka cementowo - piask., ręcznie Wyliczenie ilości robót:		
		132	132,000000	
		RAZEM:	132,000000	m2
				132,000
1.1.2.2	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja materiału z rozbiórki (styropian, okna i drzwi, gruz z rozbiórki, deski okapowe, okucia, dachówka)		
				kpl
				1
1.2	Grupa	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
1.2.1	Element	<b>Ogrodzenie, drogi i chodniki</b>		
1.2.1.1	KNRW 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2
				5
1.2.1.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
		36,56	36,560000	
		RAZEM:	36,560000	m2
				36,56

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.1.3	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wyliczenie ilości robót: 36,56 RAZEM: 36,560000	m2	36,56
1.2.1.4	KNR 11/316/1	Analogia. Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 10 Wyliczenie ilości robót: 36,56 RAZEM: 36,560000	m2	37
1.2.1.5	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 21 RAZEM: 21,000000	m	21
1.2.1.6	KNKRB 6/401/4	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem Wyliczenie ilości robót: 0,63 RAZEM: 0,630000	m3	0,630
1.2.2	Element	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Tereny zieleni - trawnik</b>		
1.2.2.1	KNRW 201/505/3	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii V-VI Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m2	20
1.2.3	Element	<b>Zewnętrzne schody</b>		
1.2.3.1	KNKRB 2/209/1	Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu. Wyliczenie ilości robót: schody do piwnicy 3,7+4,53 8,230000 schody do sali rehabilitacyjnej 13 13,000000 RAZEM: 21,230000	m3	21,23
1.2.3.2	KNKRB 2/1201/4	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste Wyliczenie ilości robót: balustrada przy schodach do sali rehabilitacyjnej 2,2 2,200000 balustrada przy projektowanych schodach do piwnicy 9,1 9,100000 RAZEM: 11,300000	m	11,300
1.2.3.3	KNKRB 6/701/1	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem o rozstawie słupków z kątowników co 1.5 m Wyliczenie ilości robót: poręcz przy schodach do sali rehabilitacyjnej 2,2 2,200000 poręcz przy projektowanych schodach do piwnicy 16 16,000000 RAZEM: 18,200000	m	18,200
1.2.3.4	DC 20/319/4	Okładziny płytkami ceramicznymi schodów - biegi schodowe zabiegowe, stopnice i podstopnice docinane z płytek, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm. Analogia okładziny schodów płytkami gresowymi antypoślizgowymi. Wyliczenie ilości robót: schody przy wejściu do sali rehabilitacyjnej 23,20 23,200000 schody do projektowanej piwnicy 13 13,000000 RAZEM: 36,200000	m2	36,200
1.2.3.5	KNR B 3/521/4	Cokoły z płytek ceramicznych układanych na zaprawę klejową epoksydową, gr. 3 mm, układane na schodach, pozostałe o wys. do 150 mm. Cokół z płytek gresowych antypoślizgowych. Wyliczenie ilości robót: schody przy wejściu do sali rehabilitacyjnej 11 11,000000 schody do projektowanej piwnicy 20 20,000000 RAZEM: 31,000000	m	31,000
1.3	Grupa	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
1.3.1	Element	<b>Puszki i oprowadowanie instalacji elektrycznych pod tynk</b>		
1.3.1.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	14
1.3.1.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	14
1.3.1.3	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.1.4	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	300
1.3.1.5	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 300/500V 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	100
1.3.1.6	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	340
1.3.1.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	14
1.3.1.8	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
1.3.2	Element	<b>Montaż osprzętu elektrycznego</b>		
1.3.2.1	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	5
1.3.2.2	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2P+Z 16A 2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe pojedyncze	szt	9
1.3.2.3	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.3.2.4	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnym	szt	40
1.3.2.5	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
1.3.2.6	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną	próba	12
1.3.3	Element	<b>Montaż oprav oświetlenia podstawowego</b>		
1.3.3.1	KNNR 5/502/2	Oprawa hermetyczna LED IP54 25W 2300lm 4000K 80Ra - ozn C1	kpl	7
1.3.3.2	KNNR 5/511/4	Oprawa liniowa LED 45W 6100lm 4000K 80Ra - ozn. D1	kpl	11
1.3.3.3	KNNR 5/503/3	Oprawa rastrowa LED 37W 3800lm 4000K 80Ra - ozn. A1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	kpl 9
1.3.3.4	KNNR 5/504/2	Oprawa naświetlacz LED IP65 50W 6000lm 4000K 80Ra - ozn. Z1	kpl	1
1.3.3.5	KNNR 403/1201/3	Sprawdzenie punktu odbioru energii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	punkt 28
1.3.4	Element	<b>Montaż oprav oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>		
1.3.4.1	KNNR 5/501/1	Oprawa awaryjna 1H AT SE IP40 - AW.3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4
1.3.4.2	KNNR 5/504/2	Oprawa Ewakuacyjna 1H AT SE IP65 + układ grzejny z termostatem - AW.5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
1.3.4.3	KNNR 403/1201/3	Sprawdzenie punktu odbioru energii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	punkt 5
1.3.5	Element	<b>Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>		
1.3.5.1	KNNR 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	20
1.3.5.2	KNNR 5/609/4	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku stromym	szt	2
1.3.5.3	KNNR 5/601/3	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	10
1.3.5.4	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	4
1.3.5.5	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno - Bednarka FeZn 30x4	m	2
1.3.5.6	KNNR 5/605/7	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	6
1.3.5.7	KNNR 5/613/1	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm	szt	2
1.3.5.8	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	9

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4	Grupa	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>		
1.4.1	Element	<b>Instalacje sanitarne</b>		
1.4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	mb
1.4.1.2	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie przyłącza wodociągowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	mb
1.5	Grupa	<b>ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE</b>		
1.5.1	Element	<b>Wykopy</b>		
1.5.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część podpiwniczona	41,81*2,82	117,904200
		część niepodpiwniczona	96,33*2,06	198,439800
		RAZEM:	316,344000	m3
1.5.1.2	KNR 201/206/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część podpiwniczona +10%	96,01	96,010000
		część niepodpiwniczona +10%	60,01	60,010000
		wykopy pod nawierzchnię z kostki	347,75*0,3	104,325000
		wykopy pod projektowane schody oraz pochylnie	0,3	0,300000
		RAZEM:	260,645000	m3
1.5.2	Element	<b>Zasypy</b>		
1.5.2.1	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,50	15,500000	
		RAZEM:	15,500000	m3
1.6	Grupa	<b>FUNDAMENTY</b>		
1.6.1	Element	<b>Fundamenty monolityczne</b>		
1.6.1.1	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chudy beton gr. 10 cm	2,88	2,880000
		RAZEM:	2,880000	m3
1.6.1.2	KNR 202/202/2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,4	1,600000	
		9,5+4,6+20	34,100000	
		RAZEM:	35,700000	m3
1.6.1.3	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	0,522	0,522000
		RAZEM:	0,522000	t
1.6.1.4	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3	1,300000	
		RAZEM:	1,300000	t
1.6.2	Element	<b>Izolacje wodochronne i przeciwwilgociowe</b>		
1.6.2.1	KNR 202/604/2	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych - powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,60*2	67,200000	
		RAZEM:	67,200000	m2
1.6.2.2	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,60	81,600000	
		RAZEM:	81,600000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7	Grupa	<b>ŚCIANY</b>		
1.7.1	Element	<b>Ściany monolityczne - fundamentowe - rozbudowa</b>		
1.7.1.1	KNR 202/207/2	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 4 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		126,245	126,245000	
		3,90	3,900000	
		RAZEM:	130,145000	m2
				130,145
1.7.1.2	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - ściana gr. 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		128,5	128,500000	
	otwór drzwiowy	-(1,1*2,05)	-2,255000	
		3,90	3,900000	
		RAZEM:	130,145000	m2
				130,145
1.7.1.3	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami. Ściana gr. 15 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2
				20,000
1.7.1.4	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota. Analogia - otwór w ścianie fundamentowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1
1.7.1.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,3	1,300000	
		RAZEM:	1,300000	m
				1,300
1.7.1.6	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,1	4,100000	
		RAZEM:	4,100000	t
				4,100
1.7.2	Element	<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane - rozbudowa</b>		
1.7.2.1	KNR 202/131/5	Analogia. Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		171,93	171,930000	
	otwory drzwiowe	-(1,6*2,1)-(1,7*2,05)-(1,57*2,1)	-10,142000	
	otwory okienne	-(2*1,5*7)	-21,000000	
		RAZEM:	140,788000	m2
				140,8
1.7.2.2	DC 11/131/1	Analogia. Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	2,2*7	15,400000	
	drzwi	1,8+1,9+1,8	5,500000	
		RAZEM:	20,900000	mb
				20,900
1.7.3	Element	<b>Kominy</b>		
1.7.3.1	KNKRB 2/103/7	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach i kanały z pustaków kanały z pustaków wentylacyjne betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,000
1.7.3.2	KNRW 217/152/2	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200 mm, cylindryczne		
				szt
				4
1.7.3.3	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowanych, o obwodach do 1000 mm - kratka kominowa. R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4
1.7.4	Element	<b>Izolacje wodochronne, przeciwwilgociowe i ciepłe ścian fundamentowych.</b>		
1.7.4.1	KNNR 4/1513/1	Analogia. Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa, (nie wchodzących w reakcję ze styropianem).		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wszystkie ściany fund. obustronnie	255	255,000000	
		RAZEM:	255,000000	m2
				255,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.4.2	KNNR 4/1513/2	Analogia. Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, kolejna warstwa (nie wchodzących w reakcję ze styropianem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		255	255,000000	
		RAZEM:	255,000000	m2
				255,000
1.7.4.3	KNR 29/642/1	Analogia. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), punktowo - styrodur gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2
				100,000
1.7.4.4	KNR 29/642/1	Analogia. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), punktowo - styrodur gr. 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m2
				30,000
1.7.4.5	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100	100,000000	
		30	30,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2
				130,000
1.7.4.6	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.). Folia fundamentowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,24	126,240000	
		RAZEM:	126,240000	m2
				126,2
1.8	Grupa	<b>DACH</b>		
1.8.1	Element	<b>Konstrukcja</b>		
1.8.1.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach nad rozbudową	36,42*0,16*0,16	0,932352
		dach nad schodami do piwnicy	17,3*0,16*0,16	0,442880
		dach wiaty	12,7*0,16*0,16	0,325120
		RAZEM:	1,700352	m3
				1,70
1.8.1.2	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,36*0,18*0,18	0,432864	
		RAZEM:	0,432864	m3
				0,43
1.8.1.3	KNR 202/407/4	Stupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach nad rozbudową	0,4*0,16*0,16*4	0,040960
		dach nad schodami do piwnicy	3*0,16*0,16*2	0,153600
		dach wiaty	2,6*0,25*0,25*4	0,650000
		RAZEM:	0,844560	m3
				0,8
1.8.1.4	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach nad rozbudową	((14,66+48,53+22,29+85,6)*1,04)*0,08*0,18	2,562094
		dach nad schodami do piwnicy	2,2*10*1,04*0,08*0,18	0,329472
		dach wiaty	28,8*1,04*0,08*0,18	0,431309
		RAZEM:	3,322875	m3
				3,32
1.8.1.5	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104,3*0,08*0,16	1,335040	
		RAZEM:	1,335040	m3
				1,34
1.8.1.6	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*4*0,12*0,12	0,051840	
		RAZEM:	0,051840	m3
				0,052
1.8.1.7	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,49*0,1*0,18	0,476820	
		RAZEM:	0,476820	m3
				0,48

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.8.2	Element	<b>Pokrycie, rynny i rury spustowe oraz obróbki blacharskie</b>		
1.8.2.1	KNR 912/203/3	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia wiatroizolacyjna Wyliczenie ilości robót:		
		dach główny 154,86		154,860000
		wiata 21,92		21,920000
		RAZEM:		176,780000
			m2	177
1.8.2.2	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm - kontrłaty Wyliczenie ilości robót:		
		dach główny 154,86		154,860000
		wiata 21,92		21,920000
		RAZEM:		176,780000
			m2	177
1.8.2.3	KNR 202/410/2	Ołaczenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm Wyliczenie ilości robót:		
		dach główny 154,86		154,860000
		wiata 21,92		21,920000
		RAZEM:		176,780000
			m2	177
1.8.2.4	KNNR 2/508/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią Wyliczenie ilości robót:		
		dach główny 154,86		154,860000
		wiata 21,92		21,920000
		RAZEM:		176,780000
			m2	177
1.8.2.5	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m2	10,000
1.8.2.6	ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów Wyliczenie ilości robót:		
		31		31,000000
		RAZEM:		31,000000
			m	31
1.8.2.7	ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów. Analogia - montaż koszy dachowych. Wyliczenie ilości robót:		
		5,5		5,500000
		RAZEM:		5,500000
			m	6
1.8.2.8	ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów Wyliczenie ilości robót:		
		60		60,000000
		RAZEM:		60,000000
			m	60
1.8.2.9	NNRKN 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych. Analogia - wymiana śniegołapów.	szt	230
1.8.2.10	KNNR 2/506/1	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki Wyliczenie ilości robót:		
		60		60,000000
		RAZEM:		60,000000
			m	60,000
1.8.2.11	KNNR 2/506/3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe Wyliczenie ilości robót:		
		28		28,000000
		RAZEM:		28,000000
			m	28,000
1.8.2.12	Kalkulacja indywidualna	Zakup dostawa i montaż zadaszania nad zejściem do piwnicy. Dach w konstrukcji drewnianej, pokrycie z poliwęglanu komorowego. Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
1.9	Grupa	<b>BELKI, PODCIĄGI, SŁUPY, STROPY, SCHODY</b>		
1.9.1	Element	<b>Konstrukcje monolityczne</b>		
1.9.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dwuteownik stalowy HEB 300. Dostawa i montaż Wyliczenie ilości robót:		
		18,04		18,040000
		RAZEM:		18,040000
			m	18,040
1.9.1.2	DC 11/129/1	Analogia. Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie pompą, grubość ściany 250 mm Wyliczenie ilości robót:		
		(2,4*7)+5,6+1,97		24,370000
		RAZEM:		24,370000
			mb	24,370



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.9.1.3	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	m3	3,000
1.9.1.4	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły. Wyliczenie ilości robót: 106*0,1 RAZEM: 10,600000	m3	10,600
1.9.1.5	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą. Analogia - płyta gr. 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 23 RAZEM: 23,000000	m2	23,000
1.9.1.6	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: 0,21 RAZEM: 0,210000	t	0,210
1.9.1.7	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa, montaż konstrukcji stalowej (belki). Wyliczenie ilości robót: 2,3 RAZEM: 2,300000	t	2,300
1.10	Grupa	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>		
1.10.1	Element	<b>Obudowa poddaszy z płyt GKF. Ocieplenie poddaszy.</b>		
1.10.1.1	KNR 909/102/2	Analogia. Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy F 0.5/EI 60, masa - zabezpieczenie stropu w rozwiązaniach systemowych do klasy odporności ogniowej R 60. Analogia - wełna grubości 30 cm. Wyliczenie ilości robót: 105 RAZEM: 105,000000	m2	105,00
1.10.1.2	Kalkulacja indywidualna	Pomosty technologiczne drewniane	kpl	1
1.10.2	Element	<b>Tynki wewnętrzne</b>		
1.10.2.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: parter 55*3 165,000000 otwory okienne i drzwiowe -(2*1,5*7)-(1,6*2,1)-(1,7*2,05)-(1,57*2,1) -31,142000 piwnica 18,4*2,5 46,000000 otwór drzwiowy -(1,1*2,05) -2,255000 ościeże ((1,5+2+1,5)*0,2*7)+((1,6+2,1+2,1+1,7+2,05+2,05+1,1+2,05+2,05)*0,2) 10,360000 RAZEM: 187,963000	m2	187,963
1.10.2.2	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: strop nad piwnicą 20,80 RAZEM: 20,800000	m2	20,800
1.10.2.3	KNR 202/1605/3	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7 m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: 30 RAZEM: 30,000000	m2	30,000
1.10.3	Element	<b>Okladziny wewnętrzne</b>		
1.10.3.1	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - okładziny do wysokości 2,0 m Wyliczenie ilości robót: 2,25 RAZEM: 2,250000	m2	2,250
1.10.3.2	KNRW 202/1217/1	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - zabezpieczenie narożników ścian Wyliczenie ilości robót: 2,1+2,1+3,27+1,57+1,57+1,7+2,05+2,05+((1,6+2,1+2,1)*2)+((2+1,5+1,5)*7) 63,010000 1,1+1,1+2,05 4,250000 RAZEM: 67,260000	m	67,260

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10.4	Element	<b>Montaż stolarki budowlanej</b>		
1.10.4.1	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m2 Wyliczenie ilości robót: 2*1,5*7 RAZEM: 21,000000	m2	21,000
1.10.4.2	ORGB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm - Analogia - parapety z PVC Wyliczenie ilości robót: 2,1*7 RAZEM: 14,700000	m	14,700
1.10.4.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1,1*2,05 RAZEM: 2,255000	m2	2,255
1.10.4.4	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - ciepłe Wyliczenie ilości robót: (1,7*2,05)*2 RAZEM: 6,970000	m2	6,970
1.10.5	Element	<b>Malowanie wewnętrzne</b>		
1.10.5.1	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: parter 55*3 165,000000 otwory okienne i drzwiowe -(2*1,5*7)-(1,6*2,1)-(1,7*2,05)-(1,57*2,1) -31,142000 piwnica 18,4*2,5 46,000000 otwór drzwiowy -(1,1*2,05) -2,255000 ościeże ((1,5+2+1,5)*0,2*7)+((1,6+2,1+2,1+1,7+2,05+2,05+1,1+2,05+2,05)*0,2) 10,360000 RAZEM: 187,963000	m2	187,963
1.10.5.2	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - stropy Wyliczenie ilości robót: strop nad piwnicą 20,80 20,800000 strop nad parterem 104,51 104,510000 RAZEM: 125,310000	m2	125,310
1.10.6	Element	<b>Podłóża i posadzki</b>		
1.10.6.1	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły Wyliczenie ilości robót: 125,31*0,05 6,265500 RAZEM: 6,265500	m3	6,266
1.10.6.2	TZKNB 11/201/7	Posadzki cementowe ułożenie posadzki cementowej o średn. grub. do 40 mm z oczyszcz., zagrunt. podłoża, ułożenie cokolika 10cm dodatek za uzbroj. posadzki siatka stalowa (poz 30) Wyliczenie ilości robót: 125,31 125,310000 RAZEM: 125,310000	m2	125,310
1.10.6.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: 125,31 125,310000 RAZEM: 125,310000	m2	125,3
1.10.6.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian grubości 5 cm. Wyliczenie ilości robót: 20,80 20,800000 RAZEM: 20,800000	m2	20,8
1.10.6.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - Analogia styropian gr. 15 cm. Wyliczenie ilości robót: 104,51 104,510000 RAZEM: 104,510000	m2	104,510
1.10.6.6	ORGB 202/1134/1	Analogia. Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem do gruntowania. Wyliczenie ilości robót: 41,60 41,600000 RAZEM: 41,600000	m2	41,600

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10.6.7	ZKNR 2/508/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie nieregularnym, do 10 płytek na 1 m2 Wyliczenie ilości robót: 41,6 RAZEM: 41,600000	m2	41,600
1.10.6.8	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm Wyliczenie ilości robót: 35 RAZEM: 35,000000	m	35,000
1.10.6.9	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: pom. -0.26, 0.40 35 RAZEM: 35,000000	m	35,000
1.10.6.10	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm Wyliczenie ilości robót: 13,5 RAZEM: 13,500000	m2	13,500
1.10.6.11	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,000
1.10.6.12	KNR 12/1122/4	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 10 cm Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,000
1.10.6.13	Kalkulacja własna	Podłoga sportowa. Wyliczenie ilości robót: 83,71 RAZEM: 83,710000	m2	83,71
1.10.7	Element	<b>Elementy metalowe</b>		
1.10.7.1	KNNR 2/1301/4	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste Wyliczenie ilości robót: 9 RAZEM: 9,000000	m	9,0
1.10.7.2	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - wzdłuż biegów schodowych. Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000	m	6,00
1.10.8	Element	<b>Biały montaż</b>		
1.10.8.1	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.10.8.2	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.10.9	Element	<b>Pom. 0.19</b>		
1.10.9.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,02 RAZEM: 1,818000	m2	1,82
1.10.9.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,65 RAZEM: 0,650000	m3	0,650

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10.9.3	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 9,70 drzwi -1*2,05 RAZEM: 7,650000	m2	7,650
1.10.9.4	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.10.9.5	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.10.9.6	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.10.9.7	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 10+0,76 drzwi -1*2,05 ościeża 0,62 RAZEM: 9,330000	m2	9,330
1.10.9.8	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (2,3+2,3+4,28+4,28)*3,15 drzwi -1*2,05 ościeża 0,62 RAZEM: 40,024000	m2	40,024
1.10.9.9	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,28 RAZEM: 0,280000	m2	0,280
1.10.9.10	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 0,28 RAZEM: 0,280000	m2	0,280
1.10.9.11	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 1,49 RAZEM: 1,490000	m2	1,490
1.10.9.12	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana. Analogia - rozbiórka wykładziny PCV Wyliczenie ilości robót: 8,07 RAZEM: 8,070000	m2	8,070
1.10.9.13	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 9,84 RAZEM: 9,840000	m2	9,840
1.10.9.14	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 9,84 RAZEM: 9,840000	m2	9,840
1.10.9.15	KNR B 3/521/4	Cokoły z płytek ceramicznych układanych na zaprawę klejową epoksydową, gr. 3 mm, układane na schodach, pozostałe o wys. do 150 mm. Cokół z płytek gresowych antypoślizgowych. Wyliczenie ilości robót: 12,20 RAZEM: 12,200000	m	12,200

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10.10	Element	<b>Pom. 0.20</b>		
1.10.10.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,08*0,86	2,940000	
		RAZEM:	2,940000	m
				2,940
1.10.10.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,86*1,43	1,229800	
		2,08*1,46	3,036800	
		RAZEM:	4,266600	m2
				4,267
1.10.10.3	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - zamurowania w ścianie o gr. 35 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,86*1,43	1,229800	
		2,08*1,46	3,036800	
		RAZEM:	4,266600	m2
				4,3
1.10.10.4	KNNR 2/1902/7	Analogia. Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,86*1,43	1,229800	
		2,08*1,46	3,036800	
		RAZEM:	4,266600	m2
				4,267
1.10.10.5	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,23*3,15	19,624500	
		drzwi -1*2,05	-2,050000	
		RAZEM:	17,574500	m2
				17,575
1.10.10.6	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
1.10.10.7	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	mb
				1,400
1.10.10.8	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
				2,050
1.10.10.9	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1,5*0,55)*2	3,300000	
		RAZEM:	3,300000	m3
				3,300
1.10.10.10	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1,5)*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
				6,000
1.10.10.11	SEK 202/502/1	Parapety wewnętrzne, budynki o stosunku K/PU m3/m2 4,50-4,90		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,25	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2 PU
				1,000
1.10.10.12	NNRNB 202/161/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10.10.13	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 5,89*3,15 18,553500 drzwi -1*2,05 -2,050000 zamurowania 0,86*1,43 1,229800 zamurowania 2,08*1,46 3,036800 ościeża 0,62*3 3,620000 RAZEM: 24,390100	m2	24,390
1.10.10.14	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (6,25+6,25+4,28+4,28)*3,15 66,339000 okna -2*1,5*2 -6,000000 drzwi -1*2,05 -2,050000 ościeża 0,62*3 3,620000 RAZEM: 61,909000	m2	61,909
1.10.10.15	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 0,15 0,150000 RAZEM: 0,150000	m2	0,150
1.10.10.16	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana Wyliczenie ilości robót: 27,15 27,150000 RAZEM: 27,150000	m2	27,150
1.10.10.17	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: 26,75 26,750000 RAZEM: 26,750000	m2	26,750
1.10.10.18	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych. Analogia - dostawa i montaż paneli podłogowych matowych. Wyliczenie ilości robót: 26,75 26,750000 RAZEM: 26,750000	m2	26,750
1.10.10.19	Kalkulacja indywidualna	Podkład pod panele podłogowe. Wyliczenie ilości robót: 26,75 26,750000 RAZEM: 26,750000	m2	26,750
1.10.11	Element	<b>Pom. 0.21</b>		
1.10.11.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564) Wyliczenie ilości robót: 2,06+0,84 2,900000 RAZEM: 2,900000	m	2,900
1.10.11.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: (2,06*1,43)+(0,84*1,43) 4,147000 RAZEM: 4,147000	m2	4,147
1.10.11.3	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - zamurowania w ścianie o gr. 35 cm. Wyliczenie ilości robót: 2,06*1,43 2,945800 0,84*1,43 1,201200 RAZEM: 4,147000	m2	4,1
1.10.11.4	KNNR 2/1902/7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie Wyliczenie ilości robót: 2,06*1,43 2,945800 0,84*1,43 1,201200 RAZEM: 4,147000	m2	4,147
1.10.11.5	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10.11.6	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 2,4*2 RAZEM: 4,800000	mb	4,800
1.10.11.7	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 2*1,5*2*0,37 RAZEM: 2,220000	m3	2,220
1.10.11.8	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m2 Wyliczenie ilości robót: 2*1,5*2 RAZEM: 6,000000	m2	6,000
1.10.11.9	SEK 202/502/1	Parapety wewnętrzne, budynki o stosunku K/PU m3/m2 4,50-4,90 Wyliczenie ilości robót: 4*0,20 RAZEM: 0,800000	m2 PU	0,800
1.10.11.10	NNRNK 202/161/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1 m Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
1.10.11.11	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 2,06*1,43 0,84*1,43 0,36*1,43 0,28*1,7 1,57*3,12 (2,60*3,12)-(1*2,05) ościeża 1,16 RAZEM: 17,258200	m2	17,258
1.10.11.12	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (6,24+8,65+6,24+8,26+0,29+0,29)*3,12 drzwi -(1,7*2,05)-(1*2,05*2) okna -(2*1,5*2)-(1,37*1,05*2) RAZEM: 77,044400	m2	77,044
1.10.11.13	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 53,83 RAZEM: 53,830000	m2	53,830
1.10.11.14	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 53,83 RAZEM: 53,830000	m2	53,830
1.10.11.15	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 53,83 RAZEM: 53,830000	m2	53,830
1.10.11.16	KNR B 3/521/4	Cokoły z płytek ceramicznych układanych na zaprawę klejową epoksydową, gr. 3 mm, układane na schodach, pozostałe o wys. do 150 mm. Cokół z płytek gresowych antypoślizgowych. Wyliczenie ilości robót: 6,24+6,24+8,65+8,65+0,29+0,29 -2-1,7 RAZEM: 26,660000	m	26,660
1.10.12	Element	<b>Pom. 0.41</b>		
1.10.12.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 1*2,01 1,54*2,05 RAZEM: 5,167000	m2	5,17

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10.12.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,49 RAZEM: 0,490000	m3	0,490
1.10.12.3	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,56*3,15 4,914000 2,6*3,15 8,190000 drzwi -1*2,05 -2,050000 RAZEM: 11,054000	m2	11,054
1.10.12.4	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.10.12.5	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 1,400000 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.10.12.6	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.10.12.7	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: (2,6+1,56+1,99+6,13+0,05+0,16)*3,15 39,343500 drzwi -(1*2,05)*4 -8,200000 ościeża 0,62 0,620000 RAZEM: 31,763500	m2	31,764
1.10.12.8	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (17*3,15) 53,550000 drzwi -(1*2,05*4)-(1,5*2,05) -11,275000 ościeża 0,62 0,620000 RAZEM: 42,895000	m2	42,895
1.10.12.9	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 1,61*0,16 0,257600 RAZEM: 0,257600	m2	0,258
1.10.12.10	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufit Wyliczenie ilości robót: 1,61*0,16 0,257600 RAZEM: 0,257600	m2	0,258
1.10.12.11	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 6,20 6,200000 RAZEM: 6,200000	m2	6,200
1.10.12.12	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana Wyliczenie ilości robót: 6,58 6,580000 RAZEM: 6,580000	m2	6,580
1.10.12.13	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: 12,01 12,010000 RAZEM: 12,010000	m2	12,010
1.10.12.14	KNKRB 2/1106/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej. Analogia - wykładzina winylowa antypoślizgowa. Wyliczenie ilości robót: 12,01 12,010000 RAZEM: 12,010000	m2	12,010



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10.13	Element	<b>Pom. 0.42</b>		
1.10.13.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,07	2,070000	
		RAZEM:	2,070000	m
				2,070
1.10.13.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,07*1,43	2,960100	
		RAZEM:	2,960100	m <sup>2</sup>
				2,960
1.10.13.3	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - zamurowania w ścianie o gr. 35 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,51*1,43	0,729300	
		0,23*1,57	0,361100	
		RAZEM:	1,090400	m <sup>2</sup>
				1,1
1.10.13.4	KNNR 2/1902/7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,51*1,43	0,729300	
		0,23*1,57	0,361100	
		RAZEM:	1,090400	m <sup>2</sup>
				1,090
1.10.13.5	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,51*1,43	0,729300	
		0,23*1,57	0,361100	
		RAZEM:	1,090400	m <sup>2</sup>
				1,090
1.10.13.6	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,99*3,15	6,268500	
		drzwi -1*2,05	-2,050000	
		RAZEM:	4,218500	m <sup>2</sup>
				4,219
1.10.13.7	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
1.10.13.8	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	mb
				1,400
1.10.13.9	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,57*0,9	1,413000	
		RAZEM:	1,413000	m <sup>3</sup>
				1,413
1.10.13.10	KNNR 2/801/1	Tynki zwykle wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,99+2,4)*3,15	13,828500	
		drzwi -1*2,05	-2,050000	
		0,23*1,57	0,361100	
		(0,24+0,15)*1,43	0,557700	
		ościeża 4,74+0,62	5,360000	
		RAZEM:	18,057300	m <sup>2</sup>
				18,057
1.10.13.11	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,99+1,99+2,4+2,4+0,15)*3,15	28,129500	
		drzwi -(1*2,05)-(1,57*2,1)	-5,347000	
		ościeża 4,74+0,62	5,360000	
		RAZEM:	28,142500	m <sup>2</sup>
				28,143
1.10.13.12	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,88	4,880000	
		RAZEM:	4,880000	m <sup>2</sup>
				4,880

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10.13.13	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: 4,65 RAZEM: 4,650000	m2	4,650
1.10.13.14	KNKRB 2/1106/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej. Analogia - wykładzina winylowa antypoślizgowa. Wyliczenie ilości robót: 4,65 RAZEM: 4,650000	m2	4,650
1.10.13.15	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.11	Grupa	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>		
1.11.1	Element	<b>Ściany zewnętrzne</b>		
1.11.1.1	KNR 28/2629/2	Ocieplenie ścian metodą "lekka", montaż profili, listwy startowe do podłoża z cegły Wyliczenie ilości robót: 38 RAZEM: 38,000000	mb	38,000
1.11.1.2	KNNR 2/1902/7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie Wyliczenie ilości robót: 227 otwory drzwiowe -(1,6*2,1)-(1,7*2,05)-(1,57*2,1) otwory okienne -(2*1,5*7) RAZEM: 195,858000	m2	195,858
1.11.1.3	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	mb	20,000
1.11.1.4	KNBK 23/105/6	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej podokienniki o szer. do 25 cm Wyliczenie ilości robót: 2,1*7*0,2 RAZEM: 2,940000	m2	2,940
1.11.2	Element	<b>Podbicie okapu</b>		
1.11.2.1	ORGB 202/528/2	Analogia. Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną falistą na łątach lub deskowaniu, dach ponad 100 m2, blacha o fali 19x76.2 - podbitka okapów dachu. Wyliczenie ilości robót: 24 RAZEM: 24,000000	m2	24,000
1.11.2.2	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m Wyliczenie ilości robót: 60 RAZEM: 60,000000	m2	60,000