

**Przedmiar robót**  
**(Preferencyjna stawka podatku VAT)**

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA BUDYNKU DOMU BUDYNKU DOMU STUDENTA „UŚKA” W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Nazwy i kody CPV: **45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442100-8 Roboty malarskie**

Adres obiektu budowlanego: **ul. BIELSKA 88 CIESZYN działka o nr ewid. 4/2 , obręb geodezyjny nr 39 roboty**

Nazwa i adres zamawiającego: **Uniwersytet Śląski w Katowicach ul. Bankowa 12 40-007 Katowice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-09-21**

Nazwa obiektu lub robót: **Dom Studenta UŚKA - akademik - roboty remontowo - budowlane**

Nazwa jednostki opracowującej: **P.U.P. "UTEX" Spółka z o.o. 44-105 Gliwice ul.Strzeleckiego 27 Tel. +48 32 270 01 49 ; fax +48 32 750 06 02**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>
1.1	rozbiórki
1.2	wywóz gruzu
2	<b>ROBOTY PROJEKTOWANE</b>
2.1	zamurowania
2.2	ścianki działowe GK
2.3	stolarka okienna aluminiowa odporności ogniowej
2.4	stolarka drzwiowa drewniana odporności ogniowej
2.5	stolarka drzwiowa stalowe odporności ogniowej
2.6	stolarka drzwiowa aluminiowa odporności ogniowej
2.7	ścianka aluminiowa odporności ogniowej
2.8	ścianka aluminiowa
2.9	konstrukcja pod klapy dymowe
2.10	klapy dymowe
2.11	obudowa i izolacja klap dymowych
2.12	pokrycie dachu w klasie RE30 (NRO)
2.13	zabezpieczenie przejść instalacyjnych
2.14	obudowa pionów instalacyjnych ( szachtów) do klasy EI 60
2.15	zabezpieczenie ppoż. do klasy EI120 szczelin dylatacyjnych w ścianach wewnątrz
2.16	zabezpieczenie ppoż. do klasy EI120 szczelin dylatacyjnych w sufitach ( między DS a łącznikiem)
2.17	zabezpieczenie ppoż. do klasy EI60 szczelin dylatacyjnych w sufitach ( w DS I piętro , korytarz)
2.18	tynki wewnętrzne i gładzie
2.19	posadzki
2.20	malowanie
2.21	ślusarka
2.22	zabezpieczenie ppoż.- balustrady i poręczy schodów
2.23	zabezpieczenie ppoż. do klasy EI120 szczelin dylatacyjnych w ścianach zewnętrznych (na elewacji)
2.24	tynki zewnętrzne
2.25	podokiennik zewnętrzny i wewnętrzny

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys		<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU DOMU BUDYNKU DOMU STUDENTA „UŚKA” W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ</b>		
1	Grupa		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Element		<b>rozbiórki</b>		
1	KNR 401/354/9	01.01.00	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2’ m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter niski	22	22,000000		
	parter wysoki	18	18,000000		
	I piętro	20	20,000000		
	II piętro	21	21,000000		
	III piętro	21	21,000000		
	IV piętro	21	21,000000		
	RAZEM:		123,000000	szt	123
2	KNR 401/354/10	01.01.00	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2’ m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter niski	1,74*2,04*1	3,549600		
		1,67*2,04*1	3,406800		
		1,62*2,37*1	3,839400		
		1,58*2,22*1	3,507600		
	parter wysoki	1,40*2,00*1	2,800000		
		1,86*2,17*1	4,036200		
		1,25*2,17*1	2,712500		
	I piętro	1,30*2,12*1	2,756000		
		1,00*2,06*1	2,060000		
	II piętro	1,30*2,12*1	2,756000		
		1,00*2,06*1	2,060000		
	III piętro	1,30*2,12*1	2,756000		
		1,00*2,06*1	2,060000		
	IV piętro	1,30*2,12*1	2,756000		
		1,00*2,06*1	2,060000		
	RAZEM:		43,116100	m2	43,12
3	KNR 401/519/6	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - dla wymiany na NRO		
	Wyliczenie ilości robót:				
	klątka zew.	4,50*4,30+4,50*5,30	43,200000		
	RAZEM:		43,200000	m2	43,20
4	KNR 401/519/7	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - dla wymiany na NRO	m2	43,20
5	KNR 401/519/6	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - pod klapę		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-10 , C-C - DS	1,46*1,06	1,547600		
	rys. A-10 , B-B - DS	1,16*1,06	1,229600		
	RAZEM:		2,777200	m2	2,78
6	KNR 401/519/7	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna- pod klapę	m2	2,78
7	Kalkulacja indywidualna	01.01.00	Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego- pod klapę		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-10 , C-C - DS	1,46*1,06	1,547600		
	rys. A-10 , B-B - DS	1,16*1,06	1,229600		
	RAZEM:		2,777200	m2	2,78
8	AT 17/104/3	01.01.00	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40’ cm, cięcie gr. do 15’ cm, stropy- pod klapę		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-10 , C-C - DS	(1,46*1,06)*2*0,15	0,464280		
		(1,46*1,06)*2*0,10	0,309520		
	rys. A-10 , B-B - DS	(1,16+1,06)*2*0,15	0,666000		
		(1,16+1,06)*2*0,10	0,444000		
	RAZEM:		1,883800	m2	1,88

PRZEBUDOWA BUDYNKU DOMU  
BUDYNKU DOMU STUDENTA „UŚKA” W  
CELU DOSTOSOWANIA DO  
OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW  
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
9	AT 17/104/6	01.01.00	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, stropy- pod kłapę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-10 , C-C - DS	(1,46*1,06)*2*0,15	0,464280
			rys. A-10 , B-B - DS	(1,16+1,06)*2*0,15	0,666000
			RAZEM:	1,130280	m2
10	KNR 401/349/2	01.01.00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-2	1,22*2,25*0,07	0,192150
			RAZEM:	0,192150	m3
11	Kalkulacja indywidualna	02.01.00	Wykucie z muru, belek nadprożowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			dom studencki		
			niski parter	2*1,20*18	43,200000
				2*1,50*1	3,000000
				1,20*1	1,200000
			wysoki parter	2*1,20*8	19,200000
				1,20*9	10,800000
				2*1,80*1	3,600000
				2*2,70*1	5,400000
			I piętro	1,20*20	24,000000
				2*1,20*1	2,400000
			2 piętro	1,20*20	24,000000
				2*1,20*1	2,400000
			3 piętro	1,20*20	24,000000
				2*1,20*1	2,400000
			4 piętro	1,20*8	9,600000
				2*1,20*13	31,200000
			RAZEM:	206,400000	m
12	KNR 401/329/3	01.01.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A2	0,05*2,05*0,30*25	0,768750
				0,05*2,05*0,24*4	0,098400
				0,05*2,05*0,07*4	0,028700
				0,20*2,05*0,30*1	0,123000
				(0,26+0,25)*0,90*0,50*1	0,229500
			sala klubowa - śc. zew.	1,24*0,40*0,50	0,248000
			RAZEM:	1,496350	m3
13	KNR 401/354/1	01.01.00	Wykucie z muru, belek nadprożowych okiennych		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,50*2	3,000000
			RAZEM:	3,000000	m
14	KNR 401/348/2	01.01.00	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - na schodach do piwnicy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			C-C	1,22*2,10-0,80*2,00	0,962000
			RAZEM:	0,962000	m2
15	KNR 401/354/14	01.01.00	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady		
			Wyliczenie ilości robót:		
			- na schodach do piwnicy	5	5,000000
			RAZEM:	5,000000	szt
16	KNR 231/807/3	01.01.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownej odbudowy		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,50	1,500000
			RAZEM:	1,500000	m2
17	KNR 231/814/2	01.01.00	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej do ponownej odbudowy	m	2,50
18	Kalkulacja indywidualna	01.01.00	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, balustrada tarasu	szt	8

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
19	AT 17/104/1	01.01.00	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40' cm, cięcie gr. do 15' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,50*0,80+0,30*0,13	0,439000	
			0,70*0,30	0,210000	
			RAZEM:	0,649000	m2 0,65
20	AT 17/104/4	01.01.00	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40' cm, cięcie gr. powyżej 15' cm, posadzki		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,50*0,80+0,30*0,13	0,439000	
			RAZEM:	0,439000	m2 0,44
21	Kalkulacja indywidualna	01.01.00	Rozebranie osłony dylatacyjnej , korytarz lp.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,20*0,20	0,440000	
			RAZEM:	0,440000	m2 0,44
1.2	Element		<b>wywóz gruzu</b>		
22	KNR 401/108/17	01.01.00	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz mieszany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ościeżnice	123*2,00*0,005*1,05	1,291500
				43,12*0,005*1,05	0,226380
			papa	43,20*0,005*1,05	0,226800
			papa	2,78*0,005*1,05	0,014595
			węlna	2,78*0,18*1,05	0,525420
			beton	1,88*0,15*1,05	0,296100
			beton	1,13*0,25*1,05	0,296625
			cegła	(0,19+1,50+0,96*0,07)*1,05	1,845060
			nadproże	0,20*3,00*0,20*1,05	0,126000
			nadproże	0,20*0,18*206,40*1,05	7,801920
			beton	(0,65*0,15+0,44*0,25)*1,05	0,217875
			RAZEM:	12,868275	m3 12,87
23	KNR 401/108/20	01.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - do 15,0 km	m3	12,87
24	Kalkulacja własna	01.01.00	Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe	m3	12,87
2	Grupa		<b>ROBOTY PROJEKTOWANE</b>		
2.1	Element		<b>zamurowania</b>		
25	KNR 401/313/5	02.01.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260' mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			K - 03 klatka schodowa nr 1	2,33	2,330000
			RAZEM:	2,330000	m 2,33
26	KNR 202/126/5	02.01.00	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19		
			Wyliczenie ilości robót:		
			dom studencki		
			niski parter	2*1,20*18	43,200000
				2*1,50*1	3,000000
				1,20*1	1,200000
			wysoki parter	2*1,20*8	19,200000
				1,20*9	10,800000
				2*1,80*1	3,600000
				2*2,70*1	5,400000
			I piętro	1,20*20	24,000000
				2*1,20*1	2,400000
			2 piętro	1,20*20	24,000000
				2*1,20*1	2,400000
			3 piętro	1,20*20	24,000000
				2*1,20*1	2,400000
			4 piętro	1,20*8	9,600000
				2*1,20*13	31,200000
			RAZEM:	206,400000	m 206,40

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element		<b>ścianki działowe GK</b>		
27	KNR 14/2010/5 (2)	04.01.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A13	1,92*2,25-0,90*2,00	2,520000
				1,72*2,73-1,20*2,00	2,295600
				1,10*2,35-0,90*2,00	0,785000
			rys. A14	1,50*2,50-1,20*2,00	1,350000
				2,16*2,50-1,20*2,00	3,000000
			rys. A15	2,16*2,50-1,20*2,00	3,000000
			rys. A16	2,16*2,50-1,20*2,00	3,000000
			rys. A17	2,16*2,50-1,20*2,00	3,000000
			rys. A18	2,16*2,50-1,20*2,00	3,000000
			RAZEM:	21,950600	m2
					21,95
2.3	Element		<b>stolarka okienna aluminiowa odporności ogniowej</b>		
28	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Okno aluminiowe zewnętrzne napowietrzające, otwierane automatycznie, klamka ze stali nierdzewnej, siłownik, malowane proszkowo, wymiary 2,00*0,87 m - O1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-25	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt.
					1
29	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Okno aluminiowe wewnętrzne, klamka ze stali nierdzewnej, malowane proszkowo, wymiary 1,68*0,99 m - O2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-25	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt.
					1
30	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Okno aluminiowe wewnętrzne stałe, malowane proszkowo, wymiary 0,58*0,99 m - O3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-25	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt.
					1
2.4	Element		<b>stolarka drzwiowa drewniana odporności ogniowej</b>		
31	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Drzwi jednoskrzydłowe drewniane płytowe pełne, ościeżnica stalowa, wyposażone w 3 zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej, zamek, samozamykacz, wymiary 1,00*2,05 m - D1 EI30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-24	42+53	95,000000
			RAZEM:	95,000000	szt.
					95
2.5	Element		<b>stolarka drzwiowa stalowe odporności ogniowej</b>		
32	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe pełne, ościeżnica stalowa, wyposażone w 3 zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej, zamek, samozamykacz, wymiary 1,00*2,05 m - D3 EIS30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-24	6	6,000000
			RAZEM:	6,000000	szt.
					6
33	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe pełne, ościeżnica stalowa, wyposażone w 3 zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej, zamek, samozamykacz, wymiary 1,00*2,05 m - D5 EI30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-24	12	12,000000
			RAZEM:	12,000000	szt.
					12
34	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe pełne, ościeżnica stalowa, wyposażone w 3 zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej, zamek, samozamykacz, wymiary 0,90*2,05 m - D6 EIS30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-24	2	2,000000
			RAZEM:	2,000000	szt.
					2
35	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Drzwi dwuskrzydłowe stalowe pełne, ościeżnica stalowa, wyposażone w 3 zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej, zamek, samozamykacz, wymiary 1,30*2,05 m - D7 EIS30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-24	2	2,000000
			RAZEM:	2,000000	szt.
					2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
36	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe pełne , okleina drewnopodobna ,ościeżnica stalowa, wyposażone w 3 zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej, zamek, samozamykacz , wymiary 0,90*2,05 m - D10 EI30		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-24		6	6,000000	
	RAZEM:			6,000000	6
2.6	Element		<b>stolarka drzwiowa aluminiowa odporności ogniowej</b>		
37	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Drzwi dwuskrzydłowe ,profile aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym , malowane proszkowo, wyposażone w 3 zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej, zamek, samozamykacz , wymiary 1,54*2,08 m - D2 EIS30		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-24		4+1	5,000000	
	RAZEM:			5,000000	5
38	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Drzwi dwuskrzydłowe ,profile aluminiowe częściowo przeszklone szkłem bezpiecznym ,karton komórkowy malowane proszkowo, wyposażone w 3 zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej, zamek, samozamykacz , wymiary 1,54*2,22 m - D8 EIS30		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-24		1	1,000000	
	RAZEM:			1,000000	1
2.7	Element		<b>ścianka aluminiowa odporności ogniowej</b>		
39	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Ścianka aluminiowa z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklenie szkłem bezpiecznym,, wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej, zamek, samozamykacz , malowane proszkowo , wymiary 2,48*2,22 m - S1 EI60 / EIS30		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-25		1	1,000000	
	RAZEM:			1,000000	1
40	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Ścianka aluminiowa z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklenie szkłem bezpiecznym,, wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej, zamek, samozamykacz , malowane proszkowo , wymiary 2,37*2,42 m - S2 EI60 / EIS30		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-25		1	1,000000	
	RAZEM:			1,000000	1
41	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Ścianka aluminiowa z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklenie szkłem bezpiecznym,, wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej, zamek, samozamykacz , malowane proszkowo , wymiary 2,53*2,21 m - S3 EI60 / EIS30		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-25		1	1,000000	
	RAZEM:			1,000000	1
2.8	Element		<b>ścianka aluminiowa</b>		
42	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Ścianka aluminiowa z drzwiami jednokrzydłowymi, szklenie trójszybowe szkłem bezpiecznym,, wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej, zamek antywłamaniowy w klasie C, samozamykacz , malowane proszkowo , wymiary 2,76/2,12/1,76 m - S4		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-25		1	1,000000	
	RAZEM:			1,000000	1
2.9	Element		<b>konstrukcja pod klapy dymowe</b>		
43	Kalkulacja indywidualna	02.02.00	Wykonanie na ścianach poduszek betonowych B 15 pod belki stalowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,15*0,15*0,08*8	0,014400	
	RAZEM:			0,014400	0,01
44	Kalkulacja indywidualna	02.02.00	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej oczyszczonej i zabezpieczonej antykorozyjnie wg opisu technicznego		
	Wyliczenie ilości robót:				
			181,3*1,02*1,018/1000*1	0,188255	
	RAZEM:			0,188255	0,188
45	KNR 205/208/5	02.02.00	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250 kg - montaż konstrukcji stalowej - klatka schodowa nr 1	t	0,188
46	Kalkulacja indywidualna	02.02.00	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej oczyszczonej i zabezpieczonej antykorozyjnie wg opisu technicznego		
	Wyliczenie ilości robót:				
			176,4*1,02*1,018/1000	0,183167	
	RAZEM:			0,183167	0,183

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 205/208/5	02.02.00	Konstrukcje podparć zawieszień i osłon, masa do 250 kg - montaż konstrukcji stalowej - klatka schodowa nr 2	t	0,183
2.10	Element		<b>kłapy dymowe</b>		
48	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Kłapa dymowa jednoskrzydłowa 1,00*1,10 m/ 0,50 m z owiewką na podstawie stalowej, wyposażona w siłownik, napę i osłonę przeciwwiatrową - klatka nr 1	kpl	1
49	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Kłapa dymowa jednoskrzydłowa 1,00*1,40 m/ 0,50 m z owiewką na podstawie stalowej, wyposażona w siłownik, napę i osłonę przeciwwiatrową - klatka nr 2	kpl	1
2.11	Element		<b>obudowa i izolacja kłap dymowych</b>		
50	KNRW 202/612/6	02.05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6,0 cm, pionowa z płyt układanych na dachu		
Wyliczenie ilości robót:					
klatka 1			(1,00+1,10)*2*1,00*1	4,200000	
klatka 2			(1,00+1,40)*2*1,00*1	4,800000	
			RAZEM:	9,000000	m2
					9,00
51	KNRW 202/504/2	02.05.00	Izolacja papą termozgrzewalną RE 30/ NRO, 2-warstwowe, pionowa układana na wełnie, na dachu		
Wyliczenie ilości robót:					
klatka 1			(1,00+1,10)*2*1,00*1	4,200000	
klatka 2			(1,00+1,40)*2*1,00*1	4,800000	
			RAZEM:	9,000000	m2
					9,00
52	KNR 202/120/2 (1)	02.01.00	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych, stropodach- obudowa kłapy		
Wyliczenie ilości robót:					
klatka 1			(1,20+1,30)*2*0,80*1	4,000000	
klatka 2			(1,10+1,50)*2*0,80*1	4,160000	
			RAZEM:	8,160000	m2
					8,16
53	Kalkulacja indywidualna	02.05.00	Obudowa otworów płytami 2* 12,5 mm Nida Ogień Siniat Plus		
Wyliczenie ilości robót:					
klatka 1			1,50*1,22*2*1	3,660000	
			1,50*1,20*2*1	3,600000	
klatka 2			1,50*1,45*2	4,350000	
			1,50*1,20*2	3,600000	
			RAZEM:	15,210000	m2
					15,21
2.12	Element		<b>pokrycie dachu w klasie RE30 (NRO)</b>		
54	KNRW 202/504/2	02.05.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
Wyliczenie ilości robót:					
klatka zew.			4,50*4,30+4,50*5,30	43,200000	
			RAZEM:	43,200000	m2
					43,20
2.13	Element		<b>zabezpieczenie przejść instalacyjnych</b>		
55	KNR 402/9910/1	02.05.00	Demontaż wentylatorów do ponownego montażu	szt	25
56	Kalkulacja indywidualna	02.05.00	Montaż wentylatorów uprzednio zdemontowanych	szt	25
57	KNR 202/2004/5	02.05.00	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi grub. 1,25 mm na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa (20mjsc.)		
Wyliczenie ilości robót:					
			(0,40*0,40+0,40*0,075*4)*20	5,600000	
			RAZEM:	5,600000	m2
					5,60
58	KNR 202/1505/3	02.05.00	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
			(0,40*0,40+0,40*0,075*4)*20*1,10	6,160000	
			RAZEM:	6,160000	m2
					6,16
59	Kalkulacja indywidualna	02.05.00	Montaż kratki wentylacyjnych pęczniących 93*93*45 mm ( 3 kratki na 1 otwór)	szt	75
60	Kalkulacja indywidualna	02.05.00	Zabezpieczenie instalacji centralnego ogrzewania masami ogniochronnymi do klasy odporności EI60 - (54 pionowych i 18 poziomych)	mjsc.	74
2.14	Element		<b>obudowa pionów instalacyjnych ( szachtów) do klasy EI 60</b>		
61	KNR 202/2006/1 (2)	02.05.00	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych GKF na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 15,0 mm	m2	120,00
62	KNR 202/2006/6 (2)	02.05.00	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty GKF grubości 15,0 mm	m2	120,00



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
63	AT 23/102/10	02.05.00	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną masą ogniochronną		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,70*40*2		56,000000
			2,10*4*2		16,800000
			1,80*2*4		14,400000
			RAZEM:	87,200000 m	87,20
64	KNR 202/815/1	02.05.00	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	120,00
65	KNR 202/1505/3	02.05.00	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	42,00
66	KNR 202/822/6	02.05.00	Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15 cm	m2	78,00
2.15	Element		<b>zabezpieczenie ppoż. do klasy EI120 szczelin dylatacyjnych w ścianach wewnątrz</b>		
67	KNR 25/402/5	02.05.00	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,50*0,15*2		1,350000
			RAZEM:	1,350000 m2	1,35
68	KNR 202/613/5	02.05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gęstości 60,0 km/m3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,50*0,15*2		1,350000
			RAZEM:	1,350000 m2	1,35
69	Analiza indywidualna	02.05.00	Izolacje masą pęczniejącą grub. 2,0 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,50*0,10*2		0,900000
			RAZEM:	0,900000 m2	0,90
70	Analiza indywidualna	02.05.00	Zakup i dostawa systemowego profilu dylatacyjnego wewnętrznego , ściennego		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,50*2		9,000000
			RAZEM:	9,000000 m	9,00
71	Analiza indywidualna	02.05.00	Montaż profilu dylatacyjnego , ściennego	m	9,00
2.16	Element		<b>zabezpieczenie ppoż. do klasy EI120 szczelin dylatacyjnych w sufitach ( między DS a łącznikiem)</b>		
72	KNR 25/402/5	02.05.00	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,50*0,15		0,525000
			RAZEM:	0,525000 m2	0,53
73	KNR 202/613/5	02.05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gęstości 60,0 km/m3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,50*0,15		0,525000
			RAZEM:	0,525000 m2	0,53
74	Analiza indywidualna	02.05.00	Izolacje masą pęczniejącą grub. 2,0 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,50*0,10		0,350000
			RAZEM:	0,350000 m2	0,35
75	Analiza indywidualna	02.05.00	Zakup i dostawa systemowego profilu dylatacyjnego wewnętrznego ,sufitowego	m	3,50
76	Analiza indywidualna	02.05.00	Montaż profilu dylatacyjnego ,sufitowego	m	3,50
2.17	Element		<b>zabezpieczenie ppoż. do klasy EI60 szczelin dylatacyjnych w sufitach ( w DS I piętro , korytarz)</b>		
77	KNR 25/402/5	02.05.00	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,20*0,10		0,220000
			RAZEM:	0,220000 m2	0,22
78	KNR 202/613/5	02.05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gęstości 60,0 km/m3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,20*0,24		0,528000
			RAZEM:	0,528000 m2	0,53

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
79	Analiza indywidualna	02.05.00	Izolacje masą pęczniejącą grub. 2,0 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,20*0,12	0,264000	
			RAZEM:	0,264000	m2
80	Analiza indywidualna	02.05.00	Zakup i dostawa systemowego profilu dylatacyjnego wewnętrznego ,sufitowego	m	2,20
81	Analiza indywidualna	02.05.00	Montaż profilu dylatacyjnego ,sufitowego	m	2,20
2.18	Element		<b>tynki wewnętrzne i gładzie</b>		
82	KNR 401/711/22	04.02.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cementowa, do 1'm2 (w 1 miejscu) - dylatacja sufitu ( w DS I piętro , korytarz)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,20*0,10*2	0,440000	
			RAZEM:	0,440000	m2
83	KNR 401/711/2 (2)	04.02.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-13				
			(1,40+2,00*2)*0,70*17	64,260000	
			(1,70+2,14*2)*0,70*3	12,558000	
	sala klubowa śc. zew.		(2,80+1,80)*2*0,70*1	6,440000	
	rys. A-14		(1,40+2,00*2)*0,70*18	68,040000	
			(2,70+2,05*2)*0,70*1	4,760000	
			(1,83+2,20*2)*0,70*1	4,361000	
	rys. A-15		(1,40+2,00*2)*0,70*22	83,160000	
			(1,83+2,20*2)*0,70*1	4,361000	
	rys. A-16		(1,40+2,00*2)*0,70*22	83,160000	
			(1,83+2,20*2)*0,70*1	4,361000	
	rys. A-17		(1,40+2,00*2)*0,70*22	83,160000	
			(1,83+2,20*2)*0,70*1	4,361000	
	rys. A-18		(1,10+2,00*2)*0,40*22	44,880000	
			(1,83+2,20*2)*0,70*1	4,361000	
	rys. A-19		(1,10+2,00*2)*0,40*7	14,280000	
			(0,90*0,50+(0,90+0,50)*2*0,20)*2	2,020000	
			(0,70*2,00+(0,70+2,00)*2*0,20)*2	4,960000	
			RAZEM:	493,483000	m2
84	KNR 401/711/2 (2)	04.02.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu) - po osadzonych nadprożach		
	Wyliczenie ilości robót:				
	niski parter				
			0,30*1,50*2*18	16,200000	
			0,30*1,80*2*1	1,080000	
			0,30*1,50*2*1	0,900000	
	wysoki parter				
			0,30*1,50*2*8	7,200000	
			0,30*1,50*2*9	8,100000	
			0,30*2,10*2*1	1,260000	
			0,30*3,00*2*1	1,800000	
	I piętro				
			0,30*1,50*2*20	18,000000	
			0,30*1,50*2*1	0,900000	
	2 piętro				
			0,30*1,50*2*20	18,000000	
			0,30*1,50*2*1	0,900000	
	3 piętro				
			0,30*1,50*2*20	18,000000	
			0,30*1,50*2*1	0,900000	
	4 piętro				
			0,30*1,50*2*8	7,200000	
			0,30*1,50*2*13	11,700000	
			RAZEM:	112,140000	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 202/815/1	04.02.00	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-13		
			(1,40+2,00*2)*0,70*17		64,260000
			(1,70+2,14*2)*0,70*3		12,558000
			sala klubowa śc. zew.		6,440000
			(2,80+1,80)*2*0,70*1		5,047000
			(2,37+2,42*2)*0,70*1		68,040000
			rys. A-14		4,760000
			(1,40+2,00*2)*0,70*18		4,361000
			(2,70+2,05*2)*0,70*1		83,160000
			(1,83+2,20*2)*0,70*1		4,361000
			rys. A-15		83,160000
			(1,40+2,00*2)*0,70*22		4,361000
			(1,83+2,20*2)*0,70*1		83,160000
			rys. A-16		4,361000
			(1,40+2,00*2)*0,70*22		83,160000
			(1,83+2,20*2)*0,70*1		4,361000
			rys. A-17		83,160000
			(1,40+2,00*2)*0,70*22		4,361000
			(1,83+2,20*2)*0,70*1		44,880000
			rys. A-18		4,361000
			(1,10+2,00*2)*0,40*22		14,280000
			(1,83+2,20*2)*0,70*1		2,020000
			rys. A-19		4,960000
			(1,10+2,00*2)*0,40*7		-84,000000
			(0,90*0,50+(0,90+0,50)*2*0,20)*2		43,900000
			(0,70*2,00+(0,70+2,00)*2*0,20)*2		43,900000
			minus tynk mozaikowy		
			-84,00		
			ścianki Gk		
			21,95*2		
			ścianki Gk		
			21,95*2		
			RAZEM:	502,330000	m2
					502,33
86	KNR 202/815/5	04.02.00	Gładź gipsowa na sufitach , 1-warstwowa- sufit przy dylatacji I piętro , korytarz		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,20*0,10*2		0,440000
			RAZEM:	0,440000	m2
					0,44
87	KNR 903/109/7	04.02.00	Założenie narożników tynkarskich, ściany projektowane i istniejące	m2	502,33
88	KNR BC 4/605/1	04.02.00	Tynk mozaikowy , wykonanie ręczne tynku, kruszywo 1,5 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-14		15,000000
			rys. A-15		17,250000
			rys. A-16		17,250000
			rys. A-17		17,250000
			rys. A-18		17,250000
			RAZEM:	84,000000	m2
					84,00
89	Kalkulacja indywidualna	04.02.00	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na bruzdach - bruzdy pod kable elektryczne	m	2 050,00
90	KNR 202/815/1	04.02.00	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa - bruzdy pod kable elektryczne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2050,00*0,15		307,500000
			RAZEM:	307,500000	m2
					307,50
2.19	Element		<b>posadzki</b>		
91	Kalkulacja indywidualna	04.03.00	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-13		1,375000
			2,75*0,50		1,310000
			2,62*0,50		1,500000
			dodatkowo przyjęto		1,500000
			RAZEM:	4,185000	m2
					4,19
2.20	Element		<b>malowanie</b>		
92	NNRNKB 202/1134/2 (2)	04.04.00	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem - ściany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			jak gładź gipsowa		502,330000
			502,33		502,330000
			RAZEM:	502,330000	m2
					502,33

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 202/1503/2 (1)	04.04.00	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie - lamperie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-13		
			1,50*2*0,15*4		1,800000
			1,50*2*0,15*2		0,900000
			1,50*2*0,23*2		1,380000
			1,50*2*0,23*17		11,730000
			1,50*2*0,23*3		2,070000
			1,5*2*0,23*1		0,690000
			sala klubowa śc. zew.		(2,80+1,80)*2*0,70*1
			rys. A-14		12,420000
			1,50*2*0,23*18		12,420000
			1,50*2*0,23*1		0,690000
			1,50*2*0,23*1		0,690000
			rys. A-15		15,180000
			1,50*2*0,23*22		15,180000
			1,50*2*0,23*1		0,690000
			rys. A-16		15,180000
			1,50*2*0,23*22		15,180000
			1,50*2*0,23*1		0,690000
			rys. A-17		15,180000
			1,50*2*0,23*22		15,180000
			1,50*2*0,23*1		0,690000
			rys. A-18		15,180000
			1,50*2*0,23*22		15,180000
			1,50*2*0,23*1		0,690000
			rys. A-19		2,730000
			1,50*2*0,13*7		2,730000
			(0,70*1,50+1,50*2*0,10)*2		2,700000
			RAZEM:	107,720000	m2
					107,72
94	KNR 202/1505/1	04.04.00	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			jak gruntowanie		502,33
			minus lamperia		107,72
			RAZEM:	610,050000	m2
					610,05
95	NNRNKB 202/1134/2 (2)	04.04.00	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem - otynkowane nadproża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			niski parter		
			18*1,50*0,50		13,500000
			1*2,00*0,50		1,000000
			1*1,50*0,50		0,750000
			korytarz		90,20*0,50
			wysoki parter		45,100000
			8*1,50*0,50		6,000000
			9*1,50*0,50		6,750000
			1*2,30*0,50		1,150000
			1*3,20*0,50		1,600000
			korytarz		116,20*0,50
			I piętro		58,100000
			20*1,50*0,50		15,000000
			1*1,50*0,50		0,750000
			korytarz		70,40*0,50*2
			II piętro		70,400000
			20*1,50*0,50		15,000000
			1*1,50*0,50		0,750000
			korytarz		70,40*0,50*2
			III piętro		70,400000
			20*1,50*0,50		15,000000
			1*1,50*0,50		0,750000
			korytarz		70,40*0,50*2
			IV piętro		70,400000
			8*1,50*0,50		6,000000
			13*1,50*0,50		9,750000
			korytarz		70,40*0,50*2
			70,40*0,50*2		70,400000
			RAZEM:	478,550000	m2
					478,55
96	KNR 202/1505/1	04.04.00	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - otynkowane nadproża	m2	478,55

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
97	NNRNKB 202/1134/1 (1)	04.04.00	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem - sufit przy dylatacji I piętro , korytarz		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,50*2,20	1,100000	
			RAZEM:	1,100000	m2
					1,10
98	KNR 202/1505/1	04.04.00	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - sufit przy dylatacji I piętro , korytarz	m2	1,10
99	NNRNKB 202/1134/2 (2)	04.04.00	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem - zatynkowane bruzdy pod kable elektryczne		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2050,00*0,30	615,000000	
			RAZEM:	615,000000	m2
					615,00
100	KNR 202/1505/1	04.04.00	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - zatynkowane bruzdy pod kable elektryczne	m2	615,00
2.21	Element		<b>ślusarka</b>		
101	KNR 202/1211/2	02.03.00	Krata aluminiowa otwierana , pomalowana proszkowo ,3 zawiasy ,samozamykacz gałki obustronnie - na schodach do piwnicy, C-C	m2	2,00
102	KNRW 202/1208/3	02.03.00	Pochwyty stalowe na wspornikach- na schodach niski parter, C-C	m	5,50
2.22	Element		<b>zabezpieczenie ppoż.- balustrady i poręczy schodów</b>		
103	Analiza indywidualna	02.05.00	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne		
	Wyliczenie ilości robót:				
			balustrady		
			klatka nr 1	(10*3,00+10*0,5+1,65)*0,95	34,817500
			klatka nr 2	(8*2,60+1,60+2,80)*0,95	23,940000
			klatka nr 5	(3,20+3,20+1,40)*0,95	7,410000
			kraty okienne		
			klatka nr 1	5*2,50*1,00*0,85	10,625000
			RAZEM:	76,792500	m2
					76,79
104	KNR 712/205/3 (1)	02.05.00	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe	m2	76,79
105	Analiza indywidualna	02.05.00	Malowanie pędzlem -farby do zabezpieczenia profili do R60 i temp. krytycznej 500 stop.C	m2	76,79
106	KNR 712/210/3 (2)	02.05.00	Malowanie pędzlem - Emalia poliuretanowa ogólnego stosowania dwuskładnikowa	m2	76,79
107	KNR 401/1211/1	02.05.00	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			klatka nr 1 - poręcz	(10*3,05+10*0,5+1,65)*0,30	11,145000
			klatka nr 2 - poręcz	(8*2,90+1,60+2,80)*0,30	8,280000
			klatka nr 2 - płyty	2,80*0,60*2*2	6,720000
			klatka nr 5 - poręcz	(3,20+3,20+1,40)*0,30	2,340000
			klatka nr 5 - płyty	(3,20+3,20+1,40)*0,60*2*2	18,720000
			RAZEM:	47,205000	m2
					47,21
108	Analiza indywidualna	02.05.00	Malowanie farbą ogniochronną stolarki uprzednio malowanej, poręcz balustrady	m2	47,21
2.23	Element		<b>zabezpieczenie ppoż. do klasy EI120 szczelin dylatacyjnych w ścianach zewnętrznych (na elewacji)</b>		
109	KNR 25/402/5	02.05.00	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym		
	Wyliczenie ilości robót:				
			6,50*0,15*2	1,950000	
			RAZEM:	1,950000	m2
					1,95
110	KNR 202/617/12 (2)	02.05.00	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym		
	Wyliczenie ilości robót:				
			6,50*2	13,000000	
			RAZEM:	13,000000	m
					13,00
111	KNR 202/613/5	02.05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gęstości 60,0 km/m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,15*6,50*2	1,950000	
			RAZEM:	1,950000	m2
					1,95

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
112	Analiza indywidualna	02.05.00	Izolacje masą pęczniejącą grub. 2,0 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6,50*0,10*2	1,300000	
			RAZEM:	1,300000	m2
					1,30
113	Analiza indywidualna	02.05.00	Zakup i dostawa systemowego profilu dylatacyjnego wodoszczelnego z tworzywa sztucznego, elewacyjnego		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6,50*2	13,000000	
			RAZEM:	13,000000	m
					13,00
114	KNR 202/617/9	02.05.00	Montaż profilu dylatacyjnego , elewacyjnego		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6,50*2	13,000000	
			RAZEM:	13,000000	m
					13,00
2.24	Element		<b>tyniki zewnętrzne</b>		
115	KNR 401/710/2 (2)	02.04.00	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			sala klubowa, przy ścianie S4	0,60*1,50	0,900000
			klatka schodowa nr 1 - otwór okienny - przyjęto	1,00*0,50*2	1,000000
			RAZEM:	1,900000	m2
					1,90
116	KNR 202/2601/1 (1)	02.04.00	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1' warstwa siatki),		
			Wyliczenie ilości robót:		
			klatka schodowa nr 1 - otwór okienny - przyjęto	1,00*0,50*2	1,000000
			RAZEM:	1,000000	m2
					1,00
117	ZKNR C 1/113/4 (1)	02.04.00	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, ziarno 1,5 mm,		
			Wyliczenie ilości robót:		
			sala klubowa, przy ścianie S4	0,80*1,00*2	1,600000
			RAZEM:	1,600000	m2
					1,60
2.25	Element		<b>podokiennik zewnętrzny i wewnętrzny</b>		
118	KNR 202/507/2 (2)	02.03.00	Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*0,50*2	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	m2
					1,00
119	ORGB 202/2143/2	02.03.00	Podokienniki wewnętrzne szerokość 25 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*0,50*2	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	m
					1,00