

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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1	rozbiórki
1.2	wywóz gruzu
2	ROBOTY PROJEKTOWANE
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	tynki wewnętrzne i gładzie
2.14	posadzki
2.15	malowanie
2.16	ślusarka
2.17	zabezpieczenie ppoż.- balustrady i poręczy schodów
2.18	tynki zewnętrzne
2.19	podokiennik zewnętrzny i wewnętrzny

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		PRZEBUDOWA BUDYNKU DOMU BUDYNKU DOMU STUDENTA „UŚKA” W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ		
1	Grupa		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Element		rozbiórki		
1	KNR 401/354/9	01.01.00	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²		
			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 m ²		
			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	m ²
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:		
			klatka zew.	4,50*4,30+4,50*5,30	43,200000
			RAZEM:	43,200000	m ²
43,20					
4	KNR 401/519/7	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - dla wymiany na NRO	m ²	43,20
5	KNR 401/519/6	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - pod kłapę		
			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	m ²
2,78					
6	KNR 401/519/7	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna- pod kłapę	m ²	2,78
7	Kalkulacja indywidualna	01.01.00	Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego- pod kłapę		
			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	m ²
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 kłapę		
			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	m ²
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
18	Kalkulacja indywidualna	01.01.00	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, balustrada tarasu		
					szt

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
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
1.2	Element		wywóz gruzu		
21	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
			wełna	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
22	KNR 401/108/20	01.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km - do 15,0 km	m3	12,87
23	Kalkulacja własna	01.01.00	Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe	m3	12,87
2	Grupa		ROBOTY PROJEKTOWANE		
2.1	Element		zamurowania		
24	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
25	KNR 202/126/5	02.01.00	Otwory 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

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element		ścianki działowe GK		
26	KNR 14/2010/5 (2)	04.01.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, 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		stolarka okienna aluminiowa odporności ogniowej		
27	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
28	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
29	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		stolarka drzwiowa drewniana odporności ogniowej		
30	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		stolarka drzwiowa stalowe odporności ogniowej		
31	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
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 - D5 EI30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-24	12	12,000000
			RAZEM:	12,000000	szt.
					12
33	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
34	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
35	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	szt.
2.6	Element		stolarka drzwiowa aluminiowa odporności ogniowej		
36	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	szt.
37	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	szt.
2.7	Element		ścianka aluminiowa odporności ogniowej		
38	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	szt.
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 2,37*2,42 m - S2 EI60 / EIS30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-25	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt.
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 2,53*2,21 m - S3 EI60 / EIS30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-25	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt.
2.8	Element		ścianka aluminiowa		
41	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	szt.
2.9	Element		konstrukcja pod kłapy dymowe		
42	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	m3
43	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	t
44	KNR 205/208/5	02.02.00	Konstrukcje podparć zawieszień i osłon, masa do 250 kg - montaż konstrukcji stalowej - klatka schodowa nr 1	t	0,188
45	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	t

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
46	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		klapy dymowe		
47	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
48	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		obudowa i izolacja klap dymowych		
49	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
50	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
51	KNR 202/120/2 (1)	02.01.00	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych, stropodach- obudowa klapy		
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
52	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		pokrycie dachu w klasie RE30 (NRO)		
53	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		tynki wewnętrzne i gładzie		
54	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 493,48

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
55	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	112,14
56	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.		
			(2,80+1,80)*2*0,70*1		6,440000
			(2,37+2,42*2)*0,70*1		5,047000
			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
			minus tynk mozaikowy		-84,00
			ścianki Gk		43,900000
			ścianki Gk		43,900000
			RAZEM:	502,330000 m2	502,33
57	KNR 903/109/7	04.02.00	Założenie narożników tynkarskich, ściany projektowane i istniejące	m2	502,33
58	KNR BC 4/605/1	04.02.00	Tynk mozaikowy , wykonanie ręczne tynku, kruszywo 1,5 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-14		
			1,50*2*0,25*20		15,000000
			rys. A-15		
			1,50*2*0,25*23		17,250000
			rys. A-16		
			1,50*2*0,25*23		17,250000
			rys. A-17		
			1,50*2*0,25*23		17,250000
			rys. A-18		
			1,50*2*0,25*23		17,250000
			RAZEM:	84,000000 m2	84,00
2.14	Element		posadzki		
59	Kalkulacja indywidualna	04.03.00	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-13		
			2,75*0,50		1,375000
			2,62*0,50		1,310000
			dodatkowo przyjęto		1,500000
			RAZEM:	4,185000 m2	4,19

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	Element		malowanie		
60	NNRNKB 202/1134/2 (2)	04.04.00	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem - ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
jak gładź gipsowa			502,33	502,330000	
			RAZEM:	502,330000	m2
61	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	6,440000	
rys. A-14			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			1,50*2*0,23*22	15,180000	
			1,50*2*0,23*1	0,690000	
rys. A-16			1,50*2*0,23*22	15,180000	
			1,50*2*0,23*1	0,690000	
rys. A-17			1,50*2*0,23*22	15,180000	
			1,50*2*0,23*1	0,690000	
rys. A-18			1,50*2*0,23*22	15,180000	
			1,50*2*0,23*1	0,690000	
rys. A-19			1,50*2*0,13*7	2,730000	
			(0,70*1,50+1,50*2*0,10)*2	2,700000	
			RAZEM:	107,720000	m2
62	KNR 202/1505/1	04.04.00	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie		
Wyliczenie ilości robót:					
jak gruntowanie			502,33	502,330000	
minus lamperia			107,72	107,720000	
			RAZEM:	610,050000	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
63	NNRNKB 202/1134/2 (2)	04.04.00	Gruntowanie podłóży, 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		45,100000
	wysoki parter				
			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		58,100000
	I piętro				
			20*1,50*0,50		15,000000
			1*1,50*0,50		0,750000
	korytarz		70,40*0,50*2		70,400000
	II piętro				
			20*1,50*0,50		15,000000
			1*1,50*0,50		0,750000
	korytarz		70,40*0,50*2		70,400000
	III piętro				
			20*1,50*0,50		15,000000
			1*1,50*0,50		0,750000
	korytarz		70,40*0,50*2		70,400000
	IV piętro				
			8*1,50*0,50		6,000000
			13*1,50*0,50		9,750000
	korytarz		70,40*0,50*2		70,400000
			RAZEM:	478,550000	m2
64	KNR 202/1505/1	04.04.00	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - otynkowane nadproża	m2	478,55
2.16	Element		ślusarka		
65	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
66	KNRW 202/1208/3	02.03.00	Pochwyty stalowe na wspornikach- na schodach niski parter, C-C	m	5,50
2.17	Element		zabezpieczenie ppoż.- balustrady i poręczy schodów		
67	Analiza indywidualna	02.05.00	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne		
	Wyliczenie ilości robót:				
	balustady				
	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
68	KNR 712/205/3 (1)	02.05.00	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe	m2	76,79
69	Analiza indywidualna	02.05.00	Malowanie pędzlem -farby do zabezpieczenia profili do R60 i temp. krytycznej 500 stop.C	m2	76,79
70	KNR 712/210/3 (2)	02.05.00	Malowanie pędzlem - Emalia poliuretanowa ogólnego stosowania dwuskładnikowa	m2	76,79
71	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
72	Analiza indywidualna	02.05.00	Malowanie farbą ogniochronną stolarki uprzednio malowanej, poręcz balustrady	m2	47,21

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	Element		tyniki zewnętrzne		
73	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
74	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
75	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
2.19	Element		podokiennik zewnętrzny i wewnętrzny		
76	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
77	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