

Przedmiar robót

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**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-05-25**

Nazwa obiektu lub robót: **Dom Studenta UŚKA ul. BIELSKA 88 CIESZYN działka o nr ewid. 4/2 , obręb geodezyjny nr 39 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	stolarka z demontażu, zamontowana ponownie
2.8	ścianka aluminiowa odporności ogniowej
2.9	ścianka aluminiowa
2.10	konstrukcja pod klapy dymowe
2.11	klapy dymowe
2.12	obudowa i izolacja klap dymowych
2.13	izolacja i pokrycie dachu w klasie RE30 (NRO)
2.14	zabezpieczenie przejść instalacyjnych
2.15	obudowa pionów instalacyjnych (szachtów) do klasy EI 60
2.16	zabezpieczenie ppoż. do klasy EI120 szczelin dylatacyjnych w ścianach wewnątrz
2.17	zabezpieczenie ppoż. do klasy EI120 szczelin dylatacyjnych w sufitach
2.18	tynki wewnętrzne i gładzie
2.19	posadzki
2.20	malowanie
2.21	ślusarka
2.22	tynki zewnętrzne
2.23	podokiennik zewnętrzny i wewnętrzny
2.24	zabezpieczenie ppoż. do klasy EI120 szczelin dylatacyjnych w ścianach zewnętrznych (na elewacji)
2.25	ocieplenie elewacji łącznika
2.26	zabezpieczenie ppoż.- balustrady i poręczy schodów, kraty okienne
2.27	taras
2.28	nawierzchnia utwardzona
2.29	daszek szklany

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' 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	
parter - stołówka			10	10,000000	
RAZEM:			133,000000	szt	133
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 401/354/6	01.01.00	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1' m2	szt	2
4	KNR 401/354/8	01.01.00	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2		
Wyliczenie ilości robót:					
parter niski			2,65*4,00*1	10,600000	
			1,75*0,87*1	1,522500	
parter - stołówka			2	2,000000	
RAZEM:			14,122500	m2	14,12
5	KNR 401/519/6	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - dla wymiany na NRO		
Wyliczenie ilości robót:					
łącznik			(2,701+0,90*2)*8,00	36,008000	
klatka zew.			4,50*4,30+4,50*5,30	43,200000	
RAZEM:			79,208000	m2	79,21
6	KNR 401/519/7	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - dla wymiany na NRO	m2	79,21
7	KNR 401/519/6	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - pod kłapę		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. A-9 , D-D			1,16*1,06	1,229600	
rys. A-10 , C-C			1,46*1,06	1,547600	
rys. A-10 , B-B			1,16*1,06	1,229600	
RAZEM:			4,006800	m2	4,01
8	KNR 401/519/7	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna- pod kłapę	m2	4,01

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	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-9 , D-D		1,229600
			rys. A-10 , C-C		1,547600
			rys. A-10 , B-B		1,229600
			RAZEM:	4,006800	m2
10	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-9 , D-D		0,666000
					0,444000
			rys. A-10 , C-C		0,464280
					0,309520
			rys. A-10 , B-B		0,666000
					0,444000
			RAZEM:	2,993800	m2
11	AT 17/104/6	01.01.00	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, stropy- pod klapę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-9 , D-D		0,355200
			rys. A-10 , C-C		0,464280
			rys. A-10 , B-B		0,666000
			RAZEM:	1,485480	m2
12	KNR 401/349/2	01.01.00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. A-2		0,520500
					0,192150
			RAZEM:	0,712650	m3
13	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		0,768750
					0,098400
					0,028700
					0,123000
					0,229500
			sala klubowa - śc.zew.		0,248000
			RAZEM:	1,496350	m3
14	KNR 401/354/1	01.01.00	Wykucie z muru, belek nadprożowych okiennych		
			Wyliczenie ilości robót:		
					3,000000
			RAZEM:	3,000000	m
15	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		0,962000
			RAZEM:	0,962000	m2
16	KNR 401/354/14	01.01.00	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady		
			Wyliczenie ilości robót:		
			- na schodach do piwnicy		5,000000
			RAZEM:	5,000000	szt
17	KNR 231/807/3	01.01.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownej odbudowy		
			Wyliczenie ilości robót:		
					1,500000
			RAZEM:	1,500000	m2
18	KNR 231/814/2	01.01.00	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej do ponownej odbudowy		
					2,50
19	Kalkulacja indywidualna	01.01.00	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, balustrada tarasu		
					8

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
20	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
21	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
22	Kalkulacja indywidualna	01.01.00	Demontaż ocieplenie elewacji płytami styropianowymi oraz wyprawy cienkowarstwowej	m2	60,00
23	KNR 401/535/8	01.01.00	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	16,00
24	KNR 401/519/6	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa (izolacja murków ogniowych i pokrycia dachu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			izolacja wodochronna		49,00
			49,00		49,000000
			pokrycie dachu		55,00
			55,00		55,000000
			RAZEM:		104,000000
				m2	104,00
25	KNR 401/519/7	01.01.00	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna (pokrycie dachu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pokrycie dachu		55,00
			55,00		55,000000
			RAZEM:		55,000000
				m2	55,00
26	Kalkulacja indywidualna	01.01.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 20,0 cm, na lepiku (izolacja dachu)	m2	55,00
27	Kalkulacja indywidualna	01.01.00	Demontaż krtek osadzonych w ścianach, 0.1-0.20`m2	szt	25
28	Analiza indywidualna	01.01.00	Rozebranie osłon dylatacji zewnętrznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,15*6,50*2		1,950000
			RAZEM:		1,950000
				m2	1,95
29	Analiza indywidualna	01.01.00	Rozebranie wypełnienia dylatacji zewnętrznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,15*6,50*2		1,950000
			RAZEM:		1,950000
				m2	1,95
1.2	Element		wywóz gruzu		
30	KNR 401/108/17	01.01.00	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1`km, gruz mieszany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ościeżnice		133*2,00*0,005*1,05
			133*2,00*0,005*1,05		1,396500
			43,12*0,005*1,05		0,226380
			1*0,005*1,05		0,005250
			kraty		14,12*0,01*0,5
			14,12*0,01*0,5		0,070600
			papa		104*0,005*1,05
			104*0,005*1,05		0,546000
			welna		4,01*0,18*1,05
			4,01*0,18*1,05		0,757890
			beton		2,99*0,15*1,05
			2,99*0,15*1,05		0,470925
			beton		1,49*0,25*1,05
			1,49*0,25*1,05		0,391125
			cegła		(0,71+1,50+0,96*0,07)*1,05
			(0,71+1,50+0,96*0,07)*1,05		2,391060
			nadproże		0,20*3,00*0,20*1,05
			0,20*3,00*0,20*1,05		0,126000
			beton		(0,65*0,15+0,44*0,25)*1,05
			(0,65*0,15+0,44*0,25)*1,05		0,217875
			ocieplenie budynku		55,00*0,20*1,05
			55,00*0,20*1,05		11,550000
			osłony dylatacji		1,95*0,05*1,05
			1,95*0,05*1,05		0,102375
			RAZEM:		18,251980
				m3	18,25
31	KNR 401/108/20	01.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km - do 15,0 km	m3	18,25
32	Kalkulacja własna	01.01.00	Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe	m3	18,25

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa		ROBOTY PROJEKTOWANE		
2.1	Element		zamurowania		
33	KNR 401/303/2 (1)	02.01.00	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-19		0,80*2,10*2	3,360000	
			1,00*0,60*2	1,200000	
			RAZEM:	4,560000	m2 4,56
34	Kalkulacja indywidualna	02.01.00	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m2	4,56
35	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	m	2,33
2.2	Element		ścianki działowe GK		
36	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	
	rys. A19		1,66*3,20-0,90*2,00	3,512000	
			1,85*3,20-0,90*2,00	4,120000	
			RAZEM:	29,582600	m2 29,58
2.3	Element		stolarka okienna aluminiowa odporności ogniowej		
37	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				
			RAZEM:	0,000000	szt.
38	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				
			RAZEM:	0,000000	szt.
39	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Okno aluminiowe wewnętrzne stałe, malowane proszkowo, wymiary 0,58*0,99 m - O3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-25				
			RAZEM:	0,000000	szt.
40	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Okno aluminiowe zewnętrzne stałe, szklenie 3- szybowe szkłem bezpiecznym, malowane proszkowo, wymiary 2,65*4,61/4,04 m - O4		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-25				
			RAZEM:	0,000000	szt.
2.4	Element		stolarka drzwiowa drewniana odporności ogniowej		
41	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
42	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Zakup i montaż zamka z systemem awaryjnego otwierania do 95 szt D1	szt.	95

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element		stolarka drzwiowa stalowe odporności ogniowej		
43	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	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	szt.
44	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Zakup i montaż zamka z systemem awaryjnego otwierania do 5 szt D3	szt.	5
45	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe pełne , ościeżnica stalowa, wyposażone w 3 zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej, zamek, samozamykacz , wymiary 1,10*2,05 m - D4 EIS30		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-24		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt.
46	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		8+7	15,000000	
			RAZEM:	15,000000	szt.
47	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Zakup i montaż zamka z systemem awaryjnego otwierania do 12 szt D5	szt.	12
48	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.
49	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		3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt.
50	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		3+6	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	szt.
2.6	Element		stolarka drzwiowa aluminiowa odporności ogniowej		
51	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.
52	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.
53	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 1,79*2,45 m - D9 EIS30		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-24		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt.

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	Element		stolarka z demontażu, zamontowana ponownie		
54	KNNR 7/503/8	02.03.00	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe- montaż drzwi uprzednio zdemontowanych		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. A-2 stolowka			1,60*2,00*1	3,200000	
			RAZEM:	3,200000	m2
					3,20
2.8	Element		ścianka aluminiowa odporności ogniowej		
55	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					
			RAZEM:	0,000000	szt.
56	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					
			RAZEM:	0,000000	szt.
57	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					
			RAZEM:	0,000000	szt.
2.9	Element		ścianka aluminiowa		
58	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					
			RAZEM:	0,000000	szt.
2.10	Element		konstrukcja pod klapy dymowe		
59	Kalkulacja indywidualna	02.02.00	Wykonanie na ścianach poduszek betonowych B 15 pod belki stalowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,15*0,15*0,08*12	0,021600	
			RAZEM:	0,021600	m3
					0,02
60	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*2	0,376509	
			RAZEM:	0,376509	t
					0,377
61	KNR 205/208/5	02.02.00	Konstrukcje podparć zawieszń i osłon, masa do 250`kg - montaż konstrukcji stalowej - klatka schodowa nr 1 i 4	t	0,377
62	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
					0,183
63	KNR 205/208/5	02.02.00	Konstrukcje podparć zawieszń i osłon, masa do 250`kg - montaż konstrukcji stalowej - klatka schodowa nr 2	t	0,183
2.11	Element		klapy dymowe		
64	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Kłapa dymowa jednokrzydłowa 1,00*1,10 m/ 0,50 m z owiewką na podstawie stalowej, wyposażona w siłownik, napęd i osłonę przeciwwiatrową - klatka nr 1	kpl	2
65	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Kłapa dymowa jednokrzydłowa 1,00*1,40 m/ 0,50 m z owiewką na podstawie stalowej, wyposażona w siłownik, napęd i osłonę przeciwwiatrową - klatka nr 2	kpl	1

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	Element		obudowa i izolacja klap dymowych		
66	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, 4		(1,00+1,10)*2*1,00*2	8,400000	
	klatka 2		(1,00+1,40)*2*1,00*1	4,800000	
			RAZEM:	13,200000	m2 13,20
67	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, 4		(1,00+1,10)*2*1,00*2	8,400000	
	klatka 2		(1,00+1,40)*2*1,00*1	4,800000	
			RAZEM:	13,200000	m2 13,20
68	KNR 202/120/2 (1)	02.05.00	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2' cegły, z cegieł budowlanych pełnych, stropodach- obudowa klapy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	klatka 1, 4		(1,20+1,30)*2*0,80*2	8,000000	
	klatka 2		(1,10+1,50)*2*0,80*1	4,160000	
			RAZEM:	12,160000	m2 12,16
69	Kalkulacja indywidualna	02.05.00	Obudowa otworów płytami 2* 12,5 mm Nida Ogień Siniat Plus		
	Wyliczenie ilości robót:				
	klatka 1, 4		1,50*1,22*2*2	7,320000	
			1,50*1,20*2*2	7,200000	
	klatka 2		1,50*1,45*2	4,350000	
			1,50*1,20*2	3,600000	
			RAZEM:	22,470000	m2 22,47
2.13	Element		izolacja i pokrycie dachu w klasie RE30 (NRO)		
70	Kalkulacja indywidualna	02.05.00	Czyszczenie ręczne szczotkowanie powierzchnia pozioma		
	Wyliczenie ilości robót:				
			55,00+49,00	104,000000	
			RAZEM:	104,000000	m2 104,00
71	KNR 202/613/1	02.05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 20,0 cm gęstości 60 kg/m3	m2	55,00
72	KNRW 202/504/2	02.05.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - dach	m2	55,00
73	KNRW 202/504/2	02.05.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - murki ogniowe	m2	49,00
74	KNR 202/506/2 (2)	02.05.00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	16,00
2.14	Element		zabezpieczenie przejść instalacyjnych		
75	KNR 402/9910/1	02.05.00	Demontaż wentylatorów do ponownego montażu	szt	25
76	Kalkulacja indywidualna	02.05.00	Montaż wentylatorów uprzednio zdemontowanych	szt	25
77	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
78	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
79	Kalkulacja indywidualna	02.05.00	Montaż kratki wentylacyjnych pęczniejących 93*93*45 mm (3 kratki na 1 otwór)	szt	75
80	Kalkulacja indywidualna	02.05.00	Zabezpieczenie instalacji centralnego ogrzewania masami ogniochronnymi do klasy odporności EI60 - (54 pionowych i 18 poziomych)	mjsc.	74
2.15	Element		obudowa pionów instalacyjnych (szachtów) do klasy EI 60		
81	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
82	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
83	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
84	KNR 202/815/1	02.05.00	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	120,00
85	KNR 202/1505/3	02.05.00	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	42,00
86	KNR 202/822/6	02.05.00	Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15 cm	m2	78,00
2.16	Element		zabezpieczenie ppoż. do klasy EI120 szczelin dylatacyjnych w ścianach wewnątrz		
87	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
88	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
89	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
90	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
91	Analiza indywidualna	02.05.00	Montaż profilu dylatacyjnego , ściennego	m	9,00
2.17	Element		zabezpieczenie ppoż. do klasy EI120 szczelin dylatacyjnych w sufitach		
92	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
93	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
94	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
95	Analiza indywidualna	02.05.00	Zakup i dostawa systemowego profilu dylatacyjnego wewnętrznego ,sufitowego	m	3,50
96	Analiza indywidualna	02.05.00	Montaż profilu dylatacyjnego ,sufitowego	m	3,50

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	Element		tynki wewnętrzne i gładzie		
97	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)*0,50*4		10,800000
			2,00*0,50*2+1,79*0,25		2,447500
			(2,65+4,00*2)*0,70*2		14,910000
			(1,40+2,00*2)*0,70*17		64,260000
			(1,70+2,14*2)*0,70*3		12,558000
			(2,10+0,87*2)*0,50*1		1,920000
			(2,37+2,42*2)*0,70*1		5,047000
	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:	528,607500	m2
98	KNR 202/815/1	04.02.00	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. A-13				
			(1,40+2,00*2)*0,50*4		10,800000
			2,00*0,50*2+1,79*0,25		2,447500
			(2,65+4,00*2)*0,70*2		14,910000
			(1,40+2,00*2)*0,70*17		64,260000
			(1,70+2,14*2)*0,70*3		12,558000
			(2,10+0,87*2)*0,50*1		1,920000
	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		-84,000000
	ścianki Gk		29,58*2		59,160000
	ścianki Gk		29,58*2		59,160000
			RAZEM:	562,927500	m2
99	KNR 903/109/7	04.02.00	Założenie narożników tynkarskich, ściany projektowane i istniejące	m2	528,17

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
100	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
2.19	Element		posadzki		
101	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	1,50	1,500000	
			RAZEM:	4,185000	m2
2.20	Element		malowanie		
102	NNRNKB 202/1134/2 (2)	04.04.00	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem - ściany		
			Wyliczenie ilości robót:		
		jak gładź gipsowa	562,93	562,930000	
			RAZEM:	562,930000	m2
103	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
104	KNR 202/1505/1	04.04.00	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
			Wyliczenie ilości robót:		
		jak gruntowanie	556,49	556,490000	
		minus lamperia	-101,28	-101,280000	
			RAZEM:	455,210000	m2
2.21	Element		ślusarka		
105	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
106	KNRW 202/1208/3	02.03.00	Pochwyty stalowe na wspornikach- na schodach niski parter, C-C	m	5,50

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.22	Element		tyniki zewnętrzne		
107	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
108	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
109	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
2.23	Element		podokiennik zewnętrzny i wewnętrzny		
110	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
111	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
2.24	Element		zabezpieczenie ppoż. do klasy EI120 szczelin dylatacyjnych w ścianach zewnętrznych (na elewacji)		
112	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
113	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
114	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
115	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
116	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
117	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
2.25	Element		ocieplenie elewacji łącznika		
118	KNR 23/2611/1	02.05.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	54,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
119	KNR 23/2614/2 (1)	02.05.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 20 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2	54,00
120	KNR 23/2614/2 (1)	02.05.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 20 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie tynku mozaikowego	m2	6,00
121	DC 21/901/1 (1)	02.05.00	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti	m2	25,00
2.26	Element		zabezpieczenie ppoż.- balustrady i poręczy schodów, kraty okienne		
122	Analiza indywidualna	02.05.00	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne		
	Wyliczenie ilości robót:				
	balustrady				
	klatka nr 1		(3,00*10+1,65)*0,75	23,737500	
	klatka nr 2		(2,90*8+1,60+2,40)*0,75	20,400000	
	klatka nr 4		(3,50*2+0,35+1,60)*0,85	7,607500	
	kraty okienne				
	klatka nr 1		5*2,50*1,00*0,85	10,625000	
	RAZEM:		62,370000	m2	62,37
123	KNR 712/205/3 (1)	02.05.00	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe	m2	62,37
124	Analiza indywidualna	02.05.00	Malowanie pędzlem -farby do zabezpieczenia profili do R60 i temp. krytycznej 500 stop.C	m2	62,37
125	KNR 712/210/3 (2)	02.05.00	Malowanie pędzlem - Emalia poliuretanowa ogólnego stosowania dwuskładnikowa	m2	62,37
126	KNR 401/1211/1	02.05.00	Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	klatka nr 1 - poręcz		(10*3,00+1,65)*0,30	9,495000	
	klatka nr 2 - poręcz		(8*2,90+1,60+2,40)*0,30	8,160000	
	klatka nr 2 - płyty		2,40*0,50*2*2	4,800000	
	RAZEM:		22,455000	m2	22,46
127	Analiza indywidualna	02.05.00	Malowanie farbą ogniochronną stolarki uprzednio malowanej, poręcz balustrady	m2	22,46
2.27	Element		taras		
128	KNR 401/203/10	02.04.00	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego B25, schody proste		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,70*0,30*0,26+0,40*0,30*0,13	0,070200	
	RAZEM:		0,070200	m3	0,07
129	KNR 202/1209/1	02.04.00	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe	m	1,50
130	KNR 202/1208/3	02.04.00	Pochwyty stalowe na wspornikach		
	Wyliczenie ilości robót:				
			5,52++10,97+0,75+1,45	18,690000	
	RAZEM:		18,690000	m	18,69
131	KNR BC 4/605/1	02.04.00	Tynk mozaikowy , wykonanie ręczne tynku, kruszywo 1,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przyjęto		2,50	2,500000	
	RAZEM:		2,500000	m2	2,50
2.28	Element		nawierzchnia utwardzona		
132	KNR 231/9903/3	02.04.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,70*0,60+0,67*0,13+0,30*0,13	0,546100	
	RAZEM:		0,546100	m2	0,55
133	KNR 231/9903/3	02.04.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z rozbiórki, na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przyjęto		1,00	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	m2	1,00
134	KNR 231/407/4	02.04.00	Obrzeża betonowe, 30x8`cm z rozbiórki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,50
2.29	Element		daszek szklany		
135	Kalkulacja indywidualna		Daszek szklany nad drzwi wejściowe o wymiarach 200 x 120 cm, zadaszenie składa się z zestawu wsporników ze stali nierdzewnej o bardzo wysokiej, jakości i wytrzymałości w kolorze satynowym, szyby ze szkła hartowanego dodatkowo wzmocnionego, kotew do montażu daszka do ściany.	szt.	1

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
136	Kalkulacja indywidualna		Montaż listwy- profilu aluminiowego	szt	1