

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa i termomodernizacja Budynku Przedszkola nr 36 (w Zespole Szkolno Przedszkolnym nr 11 w Rybniku) przy ul. Konrada Winklera 6 w dzielnicy Maroko - Nowiny**

Nazwy i kody CPV: **45321000-3 Izolacja cieplna**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Konrada Winklera 6 Rybnik-Maroko-Nowiny**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Rybnik ul. Bolesława Chrobrego 2 44-200 Rybnik**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-01-28**

Nazwa obiektu lub robót: **roboty ogólnobudowlane - termomodernizacyjne.**

Nazwa jednostki opracowującej: **Firma projektowa mado-1 architekt Janina Stula
ul. ks. Jana Śliwki 16
44-206 Rybnik**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Budynek przedszkola termomodernizacja - roboty kwalifikowane.
1.1	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Roboty rozbiórkowe.
1.2	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murarskie
1.3	Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie Roboty betonowe i żelbetowe.
1.4	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty tynkarskie wewnętrzne.
1.5	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty tynkarskie zewnętrzne.
1.6	Kody CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien Stolarka okienna - okna PCV trzyszybowe.
1.7	Kody CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien Ślusarka drzwiowa
1.8	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Ocieplenie dachu
1.9	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Obróbki blacharskie
1.10	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie ścian powyżej cokołu.
1.11	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Ocieplenie i posadzka tarasu
1.12	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty ziemne
1.13	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje przeciwwilgociowe i ciepłe ścian fundamentowych.
1.14	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie cokołu.
1.15	Kody CPV: 45350000-5 Instalacje mechaniczne Montaż urządzeń na elewacji.
1.16	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Roboty ślusarskie
1.17	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Wykończenie studzienek doświetleniowych
1.18	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Opaska
1.19	Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Rusztowania
1.20	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Wywozy
2	Roboty niekwalifikowane - roboty wewnętrzne.
2.1	Roboty rozbiórkowe
2.2	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty tynkarskie wewnętrzne.
2.3	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie
2.4	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Roboty izolacyjne
2.5	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Wywozy
3	Roboty niekwalifikowane - roboty zewnętrzne
3.1	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Rozbiórka budynku gospodarczego
3.2	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty ziemne dla rozebrania fundamentów budynku gospodarczego.
3.3	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Rozbiórka składziku.
3.4	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty ziemne dla rozebrania fundamentów składziku.
3.5	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe Remont pawilonu z blachy.
3.6	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Remont schodów głównych - wejścia do budynku wraz z podjazdami - roboty rozbiórkowe.
3.7	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty tynkarskie

Nr	Nazwa działu robót
3.8	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Roboty płytkarskie.
3.9	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie
3.10	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty ślusarskie
3.11	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty ziemne dla remontu schodów i podjazdów.
3.12	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Roboty izolacyjne
3.13	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Remont schodów wejściowych do piwnicy - roboty rozbiórkowe.
3.14	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty ziemne dla remontu zejścia do piwnicy.
3.15	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Roboty izolacyjne
3.16	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty tynkarskie.
3.17	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Płytkowanie schodów.
3.18	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty ślusarskie
3.19	Kody CPV: 45261400-8 Pokrywanie Roboty blacharskie.
3.20	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie.
3.21	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Remont schodów terenowych -roboty rozbiórkowe.
3.22	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty ziemne.
3.23	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty ślusarskie.
3.24	Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe Remont murków zewnętrznych.
3.25	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty tynkarskie.
3.26	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty ziemne dla remontu murków zewnętrznych.
3.27	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Roboty izolacyjne
3.28	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki
3.29	Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie Roboty betonowe.
3.30	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty ślusarskie.
3.31	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Wymiana ogrodzenia - roboty rozbiórkowe.
3.32	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty ziemne dla wymiany ogrodzenia.
3.33	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty ślusarskie.
3.34	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Zagospodarowanie terenu i dodatkowe utwardzenie, oraz roboty ziemne.
3.35	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnie.
3.36	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Obrzeża.
3.37	Kody CPV: 45236250-7 Wyrównywanie terenu parków Zieleń.
3.38	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Wywozy

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
	Kosztorys		Przebudowa i termomodernizacja Budynku Przedszkola nr 36 (w Zespole Szkolno Przedszkolnym nr 11 w Rybniku) przy ul. Konrada Winklera 6 w dzielnicy Maroko - Nowiny			
1	Rozdział		Budynek przedszkola termomodernizacja - roboty kwalifikowane.			
1.1	Element		Roboty rozbiórkowe.			
1	Kalkulacja indywidualna	SST -01	Wynoszenie i mebli z piwnicy	m3	4,000	
2	KNR 401/354/5	SST -01	Wykucie z muru, okien PCV do 1 m2.			
	Obliczenie:					
	piwnica		0,9*0,9*18+0,9*0,54*2		15,552000	
	parter		0,8*1,0*3		2,400000	
			RAZEM:	m2	17,952000	17,952
3	KNR 401/354/5	SST -01	Wykucie z muru, okien PCV ponad 1 m2.			
	Obliczenie:					
	parter		1,0*1,7*10+2,5*1,08*4+2,5*1,7*(4+2)+1,7*2,5*4+2,5*1,85*8		107,300000	
	piętro		1,0*1,7*(11+1+1)+1,0*1,65*5+1,7*1,85*6+2,5*1,7*(4+4)+2,5*1,65*2+2,5*1,85*8+0,8*1,7*4		133,910000	
			RAZEM:	m2	241,210000	241,210
4	KNR 401/354/5	SST -01	Wykucie z muru, luksferów w otworach okiennych.			
	Obliczenie:					
			2,5*2,07*2-0,8*2,0		8,750000	
			RAZEM:	m2	8,750000	8,750
5	KNR 401/535/8	SST -01	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów zewnętrznych, z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:					
	piwnica		1,0*0,25*(18+2)		5,000000	
	parter		0,9*0,25*3+1,1*0,25*10+2,6*0,25*(4+4+2)+1,8*0,25*4+2,6*0,25*8		16,925000	
	piętro		1,1*0,25*(11+2+5)+1,8*0,25*6+2,6*0,25*(4+4+2+8)+0,9*0,25*4		20,250000	
			RAZEM:	m2	42,175000	42,175
6	KNR 401/354/12	SST -01	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych.			
	Obliczenie:					
	parter		1,2*20+1,1*3+1,3*10+2,8*(4+2+4+8)+2,0*4		98,700000	
	piętro		1,3*(13+5)+2,0*6+2,8*(4+4+2+8)+1,1*4		90,200000	
			RAZEM:	m	188,900000	188,900
7	KNR 401/354/8	SST -01	Wykucie z muru, drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych.			
	Obliczenie:					
	piwnica		0,9*2,0*2		3,600000	
			RAZEM:	m2	3,600000	3,600
8	KNR 401/354/5	SST -01	Wykucie z muru, drzwi jednoskrzydłowych pcv			
	Obliczenie:					
			0,9*2,0*(2+3)+0,92*2,0*1		10,840000	
			RAZEM:	m2	10,840000	10,840
9	KNR 401/354/8	SST -01	Wykucie z muru, drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem.			
	Obliczenie:					
			1,67*2,5*2		8,350000	
			RAZEM:	m2	8,350000	8,350
10	KNR 401/354/5	SST -01	Wykucie z muru, drzwi dwuskrzydłowych pcv z naświetlem			
	Obliczenie:					
			1,7*2,5*2		8,500000	
			RAZEM:	m2	8,500000	8,500
11	KNR 402/9910/1	SST -01	Analogia - demontaż wszystkich urządzeń klimatyzacyjnych zewnętrznych ze ścian do ponownej zabudowy.	szt	1,000	
12	Kalkulacja indywidualna	SST -01	Zdemontowanie do ponownego montażu pozostałych urządzeń na ścianach budynku np. szafki elektrycznej, monitoringu, stacja pogodowa i inne urządzenia. Do ponownego montażu.	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
13	KNR 401/535/6	SST -01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:		6,87*4	27,480000		
			RAZEM:	27,480000	m	27,480
14	KNR 401/535/4	SST -01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:		45,91*2	91,820000		
			RAZEM:	91,820000	m	91,820
15	KNR 401/535/7	SST -01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku			
	Obliczenie:					
	pas nadrynnowy		45,91*2*0,35	32,137000		
	poas podrynnowy		45,91*2*0,3	27,546000		
	dylatacje dachu		12,99*0,3*2	7,794000		
	mury ogniowe		12,99*0,5*2	12,990000		
	daszki		(6,78+1,54)*2*0,3*2+(1,96+1,5)*2*0,25	11,714000		
	taras		17,60*0,3	5,280000		
			RAZEM:	97,461000	m2	97,461
16	KNRW 202/1016/7	SST -01	Wyłaz dachowy 01,06*1,13 m - demontaż - analogia - wycenić tylko R.	szt	1,000	
17	KNR 401/212/4	SST -01	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe			
	Obliczenie:		1,88*1,17+1,72*0,82+1,36*0,82+1,76*0,82+2,89*0,82+2,36*0,82+1,31*0,82+2,17*0,72+2,3*0,72+1,87*0,82*2	17,832800		
			1,4*0,82+2,61*0,82+1,66*0,82+2,02*0,82+2,31*0,72	7,969000		
			RAZEM:	25,801800	m2	25,802
18	KNR 401/701/9	SST -01	Odbicie tynków na kominach z zaprawy cementowej (przyjęto 20%)			
	Obliczenie:		(1,68+0,97)*2*0,7*0,2+(1,52+1,16+1,92+0,62*2)*0,7*0,2+(1,56+0,62)*2*0,7*0,2+(2,69+0,62)*2*0,7*0,2+(2,16+0,62)*2*0,7*0,2+(1,97+0,52)*2*0,7*0,2+(2,1+0,52)*2*0,7*0,2	5,306000		
			(1,11+0,62)*2*0,7*0,2+(1,67+0,62)*2*2*0,7*0,2+(1,2+0,62)*2*0,7*0,2+(2,41+0,62)*2*0,7*0,2+(2,11+0,52)*2*0,7*0,2+(1,82+0,62)*2*0,7*0,2	4,544400		
			RAZEM:	9,850400	m2	9,850
19	KNNR 9/601/7	SST -01	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane poziome			
	Obliczenie:		45,91*3+12,99*4	189,690000		
			RAZEM:	189,690000	m	189,690
20	KNNR 9/601/8	SST -01	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane pionowe			
	Obliczenie:		4*7,0+4*6,87	55,480000		
			RAZEM:	55,480000	m	55,480
21	KNR 401/519/6	SST -01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			
	Obliczenie:		45,91*12,99*1,1+6,78*1,54*1,1*2+1,96*1,5*1,1	682,212630		
			RAZEM:	682,212630	m2	682,213
22	KNR 401/519/7	SST -01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, kolejne 4 warstwy.	m2	682,213	4
23	KNR 401/519/6	SST -01	Rozbiórka pokrycia z papy, posadzka balkonu, 1 warstwa			
	Obliczenie:		17,60*3,4	59,840000		
			RAZEM:	59,840000	m2	59,840
24	KNR 401/519/7	SST -01	Rozbiórka pokrycia z papy, posadzka balkonu, kolejne 4 warstwy.	m2	59,840	2
25	KNR 401/804/7	SST -01	Zerwanie odparzonej wylewki na dachu.			
	Obliczenie:		682,213+59,84	742,053000		
			RAZEM:	742,053000	m2	742,053

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
26	KNR 401/804/7	SST -01	Zerwanie kolejnych warstw na tarasie			
	Obliczenie:					
			17,60*3,40		59,840000	
			RAZEM:	m2	59,840	
27	KNR 401/701/2	SST -01	Odbicie tynków zewnętrznych, powyżej cokołu, przyjęto 20 %.			
	Obliczenie:					
			46,41*6,33*0,2*2+(12,6*6,33*2+13,6*0,7*0,5*2)*0,2		151,317320	
	minus okna		-(0,8*1,0*3*0,2+1,0*1,7*(10+13)*0,2+2,5*1,08*4*0,2+2,5*1,7*(6+8)*0,2+1,7*2,5*4*0,2+2,5*1,85*(8+8)*0,2+1,0*1,65*5*0,2+1,7*1,85*6*0,2+2,5*1,65*2*0,2+0,8*1,7*4*0,2)		-48,722000	
	+ ościeża okien		3*(0,8+1,0*2)*0,15*0,2+(1,0+1,7*2)*0,15*(10+13)*0,2+(2,5+1,08*2)*0,15*4*0,2+(2,5+1,7*2)*0,15*(6+8)*0,2		6,325200	
			(1,7+2,5*2)*0,15*4*0,2+(1,0+1,65*2)*0,15*5*0,2+(2,5+1,85*2)*0,15*(8+8)*0,2+(1,7+1,85*2)*0,15*6*0,2+(2,5+1,65*2)*0,15*2*0,2+(0,8+1,7*2)*0,15*4*0,2		6,249000	
	minus drzwi		-(1,58*2,5*2*0,2+0,98*2,0*(3+1)*0,2+1,6*2*2*0,2)		-4,428000	
			RAZEM:	m2	110,742	
28	KNR 401/701/2	SST -01	Odbicie tynków zewnętrznych, cokół i ściany piwnic, przyjęto 20 %.			
	Obliczenie:					
			(7,08+4,54)*2,93*0,2+2,22*2,93*0,2+12,41*2,93*0,2+12,89*1,5*0,2*2+(14,50+15,23)*1,5*0,2		32,035500	
	boczne ściany loggi		3,4*2,69*2*0,2		3,658400	
	minus okna		-(0,9*0,9*18*0,2+0,9*0,54*2*0,2)		-3,110400	
	+ ościeża okien		(0,9+0,9*2)*18*0,2+(0,9+0,54*2)*2*0,2		10,512000	
	minus drzwi		-(0,8*2,0*0,2)		-0,320000	
	+ ściany budynku w studzienkach doświetleniowych		(2,69+2,61+2,77)*1,2*0,2+(2,45+2,57+2,59+2,58+2,5+2,56)*1,2*0,2		5,596800	
			RAZEM:	m2	48,372	
29	KNR 401/354/8	SST -01	Wykucie z muru, krat studzienek doświetlających.			
	Obliczenie:					
			(2,69+2,61+2,77)*1,05*1,1+(2,45+2,57+2,59+2,58+2,5+2,56)*1,05*1,1		26,934600	
			RAZEM:	m2	26,935	
30	KNR 214/1225/5		Demontaż balustrad	m	17,600	
31	KNR 401/212/4	SST -01	Roboty rozbiórkowe, betonowe dasszki żelbetowe nad wejściem.			
	Obliczenie:					
			6,78*1,2*2+(0,92+0,5+0,88+0,58)*1,2		19,728000	
			RAZEM:	m2	19,728	
32	KNR 401/349/2	SST -01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:					
			1,2*2,5*0,25		0,750000	
			RAZEM:	m3	0,750	
33	KNR 401/349/2	SST -01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej gr 3/4 cegły.			
	Obliczenie:					
			3,0*1,5*0,5		2,250000	
			RAZEM:	m3	2,250	
34	KNR 231/815/1	SST -01	Rozebranie chodników utwardzenia, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej			
	Obliczenie:					
			(14,50+1,5)*1,2+(12,89+1,2*2)*1,2+(15,23+1,2)*1,2+(12,83+1,2*2)*1,2+(4,54+1,1+1,2)*1,2		83,748000	
			RAZEM:	m2	83,748	
35	KNP 13/1233/3 (1)	SST -01	Okopanie starego drzewa lub krzewu.			
	Obliczenie:					
			2+3		5,000000	
			RAZEM:	szt	5,000	
36	KNP 13/1234/2	SST -01	Opakowanie bryły korzeniowej.	szt	5,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
37	KNR 401/701/2	SST -01	Odbicie tynków zmurszałych na bocznych ścianach doświetli piwnicznych, przyjęto 20 %.			
	Obliczenie:		(2,45+2,57+2,59+2,58+2,5+2,56+0,91*12)*2,8*0,2+(2,65+2,65+2,77+0,91*6)*2,8*0,2+(1,33*2+17,7)*2,8*0,2		33,633600	
			RAZEM:		33,633600	
				m2	33,634	
38	KNR 401/354/6	SST -01	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m2	szt	2,000	
39	Kalkulacja indywidualna	SST -01	Demontaż paneli solarnych z dachu	kpl	1,000	
1.2	Element		Roboty murarskie			
40	KNR 401/304/2 (1)	SST-02	Nadmurowanie ścian ogniowych o wys. docieplenia dachu gr 25 cm.			
	Obliczenie:		12,99*0,3*0,25*2		1,948500	
			RAZEM:		1,948500	
				m3	1,949	
41	KNR 401/306/2 (1)		Zamurowanie wnęki w ścianie od zewnątrz o gr 12-15 cm			
	Obliczenie:		0,9*2,0		1,800000	
			RAZEM:		1,800000	
				m2	1,800	
42	KNR 401/310/1 (1)	SST-02	Podwyższenie kominów o grubość docieplenia.			
	Obliczenie:		1,68*0,97*0,3+(1,52*0,62+1,16*0,62)*0,3+1,56*0,62*0,3+2,69*0,62*0,3+2,16*0,62*0,3+1,97*0,52*0,3+2,1*0,52*0,3+1,11*0,62*0,3+2*1,67*0,62*0,3+1,2*0,62*0,3+2,41*0,62*0,3+1,46*0,62*0,3+1,82*0,62*0,3+2,11*0,52*0,3		5,252940	
			RAZEM:		5,252940	
				m3	5,253	
1.3	Element		Roboty betonowe i żelbetowe.			
43	KNR 401/201/10	SST-17	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe	m2	19,728	
44	KNR 401/203/13	SST-17	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe	m2	19,728	
45	KNR 202/1106/1	SST-17	Wylewka wyrównawcza na dachu pod ocieplenie 25 mm.			
	Obliczenie:		45,91*12,99*1,1		656,007990	
			RAZEM:		656,007990	
				m2	656,008	
46	KNR 202/1106/3		Wylewka wyrównawcza na dachu pod ocieplenie dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm do grubości 40 mm.	m2	656,008	1,5
47	KNR 202/1106/1	SST-17	Wylewka wyrównawcza na tarasie.			
	Obliczenie:		17,60*3,40		59,840000	
			RAZEM:		59,840000	
				m2	59,840	
48	KNR 202/1106/3		Wylewka wyrównawcza na tarasie, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm do grubości 40 mm.	m2	59,840	1,5
1.4	Element		Roboty tynkarskie wewnętrzne.			
49	KNR 401/711/2 (1)	SST-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, na ścianie po zamurowaniach			
	Obliczenie:		1,6*0,22*2+1,6*0,56*2		2,496000	
			RAZEM:		2,496000	
				m2	2,496	
1.5	Element		Roboty tynkarskie zewnętrzne.			
50	KNR 401/726/2 (2)	SST-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III po skutych uszkodzonych tynkach.			
	Obliczenie:		110,42+48,372+33,634		192,426000	
			1,6*0,22*2		0,704000	
	tynk na podwyższonych ścianach		12,99*0,3*2*2		15,588000	
			RAZEM:		208,718000	
				m2	208,718	

Nr	Kod pozycji	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
51	KNR 401/735/2 (1)	SST-05	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III			
Obliczenie:			$9,85+(1,68+0,97)*2*0,3+(1,52+1,16+1,92+0,62*2)*0,3+(1,56+0,62)*2*0,3+(2,69+0,62)*2*0,3+(2,16+0,62)*2*0,3+(1,97+0,52)*2*0,3+(2,1+0,52)*2*0,3+(1,11+0,62)*2*0,3+2*(1,67+0,62)*2*0,3+2*(1,67+0,62)*2*0,3+(1,2+0,62)*2*0,3+(2,41+0,62)*2*0,3+(1,46+0,62)*2*0,3+(1,82+0,62)*2*0,3+(2,11+0,52)*2*0,3$	34,954000		
			RAZEM:	34,954000	m2	34,954
1.6	Element	SST-03	Stolarka okienna - okna PCV trzyszybowe.			
52	KNR 19/1023/6 (1)	SST-03	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, "ciepły montaż", jednoskrzydłowe, uchylne, okna antywłamaniowe z nawiewnikami higrosterowanymi.			
Obliczenie:			OP1	0,9*0,90*18	14,580000	
			OP2	0,9*0,54*2	0,972000	
			RAZEM:	15,552000	m2	15,552
53	KNR 19/1023/6 (1)	SST-03	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, "ciepły montaż", dwuskrzydłowe jedno skrzydło stałe, jedno uchylno-rozwieralne - szkło bezpieczne od wewnątrz, okna z nawiewnikami higrosterowanymi..			
Obliczenie:			O1	1,0*1,7*18	30,600000	
			O9	0,8*1,7*4	5,440000	
			RAZEM:	36,040000	m2	36,040
54	KNR 19/1023/6 (1)	SST-03	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, "ciepły montaż", dwuskrzydłowe - jednoskrzydłowe, drugie uchylno-rozwieralne - szkło bezpieczne wewnętrzne. O1, okna z nawiewnikami higrosterowanymi.			
Obliczenie:				1,0*1,7*10	17,000000	
			RAZEM:	17,000000	m2	17,000
55	KNR 19/1023/6 (1)	SST-03	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, "ciepły montaż", czteroskrzydłowe 2 skrzydła uchylno-rozwieralne. dwa skrzydła stałe - szkło bezpieczne od wewnątrz O8, okna z nawiewnikami higrosterowanymi..			
Obliczenie:				1,7*1,85*6	18,870000	
			RAZEM:	18,870000	m2	18,870
56	KNR 19/1023/6 (1)	SST-03	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, "ciepły montaż", czteroskrzydłowe 2 skrzydła uchylno-rozwieralne 2 skrzydła stałe szkło bezpieczne od wewnątrz. O4, okna z nawiewnikami higrosterowanymi.			
Obliczenie:				1,70*2,50*4	17,000000	
			RAZEM:	17,000000	m2	17,000
57	KNR 19/1023/6 (1)	SST-03	Okna wewnętrzne z PCV z obróbką obsadzenia, "ciepły montaż", sześcioskrzydłowe okna stałe O3, okna z nawiewnikami higrosterowanymi.			
Obliczenie:				2,5*2,07*2	10,350000	
			RAZEM:	10,350000	m2	10,350
58	KNR 19/1023/6 (1)	SST-03	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, "ciepły montaż", sześcioskrzydłowe -3 skrzydła uchylno-rozwieralne, 3 skrzydła stałe - szkło bezp. wewn., okna z nawiewnikami higrosterowanymi.			
Obliczenie:			O2	2,5*1,7*10	42,500000	
			O5	2,5*1,85*8	37,000000	
			RAZEM:	79,500000	m2	79,500
59	KNR 19/1023/6 (1)	SST-03	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, "ciepły montaż", sześcioskrzydłowe - 3 skrzydła uchylno-rozwieralne, 3 skrzydła uchylne , szkło bezpieczne od wewnątrz, okna z nawiewnikami higrosterowanymi.			
Obliczenie:			O2	2,5*1,7*6	25,500000	
			O5	2,5*1,85*8	37,000000	
			RAZEM:	62,500000	m2	62,500

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
60	KNR 19/1023/6 (1)	SST-03	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, "ciepły montaż", trzyskrzydłowe uchylno-rozwieralne szkło bezpieczne od wewnątrz. O6, okna z nawiewnikami higrosterowanymi..			
	Obliczenie:		2,5*1,08*4	10,800000		
			RAZEM:	10,800000	m2	10,800
61	KNR 19/1023/6 (1)	SST-03	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, "ciepły montaż", jednoskrzydłowe - uchylne- szkło bezpieczne od wewnątrz O7, okna z nawiewnikami higrosterowanymi.			
	Obliczenie:		0,8*1,08*3	2,592000		
			RAZEM:	2,592000	m2	2,592
62	KNR 401/321/4	SST-03	Obsadzenie w ścianach parapetów wewnętrznych z konglomeratu.			
	Obliczenie:		10+18+6+10+2+4+8+8+4+3+6+4	83,000000		
			RAZEM:	83,000000	szt	83,000
63	Kalkulacja indywidualna	SST-03	Dostawa parapetów wykonanych na miarę z PCV gr 3 cm.	mb	327,200	
64	KNR 401/312/1	SST-03	Spadki z zaprawy cementowej pod parapety wewnętrzne i zewnętrzne.			
	Obliczenie:		1,0*28*2+2,5*18*2+1,7*4*2+2,5*20*2+0,8*3*2+1,7*6*2+0,8*4*2+0,9*20*2	327,200000		
			RAZEM:	327,200000	m	327,200
65	NNRNKB 202/541/2	SST-03	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm			
	Obliczenie:		1,1*0,45*28+2,6*0,45*(18+20)+1,8*0,45*(4+6)+0,9*0,45*(3+4)+1,0*0,45*20	78,255000		
			RAZEM:	78,255000	m2	78,255
1.7	Element		Ślusarka drzwiowa			
66	KNNR 7/503/8	SST-03	Drzwi aluminiowe, antywłamaniowe - "ciepły montaż".			
	Obliczenie:		D2	0,90*2,0*2	3,600000	
			D4	0,90*2,0*1	1,800000	
			D1	0,90*2,0*1	1,800000	
			RAZEM:	7,200000	m2	7,200
67	Kalkulacja indywidualna	SST-03	Dostawa drzwi aluminiowych D2 i D4 jednoskrzydłowe antywłamaniowe			
	Obliczenie:		0,90*2,0*2+0,90*2,0*1	5,400000		
			RAZEM:	5,400000	m2	5,400
68	Kalkulacja indywidualna	SST-03	Dostawa drzwi aluminiowych D1 jednoskrzydłowe antywłamaniowe, szklone szkłem bezpiecznym.			
	Obliczenie:		0,9*2,0*1	1,800000		
			RAZEM:	1,800000	m2	1,800
69	KNR 19/1023/12 (1)	SST-03	Drzwi z PCV z obróbką obsadzenia, dwuskrzydłowe, szklone szkło bezpieczne D5, "ciepły montaż".			
	Obliczenie:		1,4*2,0*2	5,600000		
			RAZEM:	5,600000	m2	5,600
70	KNR 19/1023/12 (1)	SST-03	Drzwi z PCV z obróbką obsadzenia, dwuskrzydłowe z zaświeczeniem, szklone szkło bezpieczne drzwi antywłamaniowe. D3 "ciepły montaż".			
	Obliczenie:		1,5*2,5*2	7,500000		
			RAZEM:	7,500000	m2	7,500
71	KNNR 2/1302/3	SST-03	Drzwi stalowe antywłamaniowe jednoskrzydłowe ciepłe -piwnica. DP, "ciepły montaż".			
	Obliczenie:		0,8*2,0*2	3,200000		
			RAZEM:	3,200000	m2	3,200
72	KNNR 2/1302/3	SST-03	Drzwi wewnętrzne płytowe - skrzydło + ościeżnica DW1 "ciepły montaż".			
	Obliczenie:		0,8*2,0*1	1,600000		
			RAZEM:	1,600000	m2	1,600

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
1.8	Element		Ocieplenie dachu			
73	KNRW 202/1016/7	SST-06	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy 1,06*1,13 cm	szt	1,000	
74	DC 19/101/1	SST-06	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, wylewka pod docieplenie.	m2	682,213	
75	DC 19/101/2	SST-06	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa ściany murów ogniowych.			
	Obliczenie:		6,5*0,54*0,5*2*2		7,020000	
			RAZEM:		7,020000	
				m2	7,020	
76	DC 19/101/2	SST-06	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa kominów.			
	Obliczenie:		(1,68+0,97)*2*0,7+(1,52+1,16+1,92+0,62*2)*0,7+(1,56+1,16+1,92+0,62*2)*0,7+(1,52+0,62)*2*0,7+(2,69+0,62)*2*0,7+(2,16+0,62)*2*0,7+(1,97+0,52)*2*0,7+(2,1+0,52)*2*0,7+(1,11+0,62)*2*0,7+2*(1,67+0,62)*2*0,7+(1,2+0,62)*2*0,7+(2,41+0,62)*2*0,7+(1,46+0,62)*2*0,7+(1,82+0,62)*2*0,7+(2,11+0,52)*2*0,7		56,224000	
			RAZEM:		56,224000	
				m2	56,224	
77	DC 20/507/2	SST-06	Uzupełnienie ubytków dylatacji na dachu pod nowe uszczelnienie.			
	Obliczenie:		12,99*1,1*2		28,578000	
			RAZEM:		28,578000	
				mb	28,578	
78	KNR 213/1006/5	SST-06	Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin, sznur dylatacyjny. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	28,578	
79	KNR 202/613/3	SST-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa EI30 gr 25 cm. Cały system.	m2	682,213	
80	DC 21/201/2 (1)	SST-06	Docieplenie ścian kominów wełną mineralną o gr. 5 cm. Cały system.	m2	56,224	
81	DC 21/201/2 (1)	SST-06	Docieplenie ścian murów ogniowych wełną mineralną o gr. 5 cm. Cały system.	m2	7,020	
82	DC 21/201/2 (1)	SST-06	Ułożenie dodatkowej warstwy wełny mineralnej o gr. 5 cm na dylatacji.			
	Obliczenie:		12,99*1,1*2*0,3		8,573400	
			RAZEM:		8,573400	
				m2	8,573	
83	KNNR 2/507/2	SST-19	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną BROF T1 2-warstwowe na dachu z wywinieciem na mury ogniowe.			
	Obliczenie:		682,213+7,02		689,233000	
			RAZEM:		689,233000	
				m2	689,233	
84	KNNR 2/507/2	SST-19	Dodatkowe paski papy na dylatacji dachu.	m2	8,573	
85	KNR 22/529/6	SST-20	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kominy			
	Obliczenie:		(1,52+1,92+1,16*2+0,62*2)+(1,68+0,97)*2+(1,56+0,62)*2+(2,69+0,62)*2+(2,69+0,62)*2+(2,16+0,62)*2+(1,97+0,52)*2+(2,1+0,52)*2+(2,1+0,52)*2+(1,11+0,52)*2+2*(1,67+0,62)*2+(1,2+0,62)*2+(2,41+0,62)*2+(1,46+0,62)*2+(1,32+0,62)*2+(2,11+0,52)*2+(1,06+1,13)*2		90,720000	
			RAZEM:		90,720000	
				mb	90,720	
86	DC 18/702/1 (1)	SST-06	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy na kominach.			
	Obliczenie:		4*14*0,7+5*0,7		42,700000	
			RAZEM:		42,700000	
				m	42,700	
87	KNR 202/406/2	SST-06	Montaż impregnowanych krawędziaków na krawędzi gzymsu dla zamocowania rynien.			
	Obliczenie:		58*2*0,25*0,08*1,2+17,60*0,25*0,08		3,136000	
			RAZEM:		3,136000	
				m3	3,136	
88	KNNR 2/508/4		Analogia - deska czołowa.			
	Obliczenie:		45,91*2		91,820000	
			RAZEM:		91,820000	
				m	91,820	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
89	KNR 202/9910/2		Podbitka drewniana			
	Obliczenie:					
			45,91*2*0,15	13,773000		
			RAZEM:	13,773000	m2	13,773
90	KNR 202/9910/3		Malowanie podbitki.	m2	13,773	
91	Kalkulacja indywidualna		Montaż elementu mocującego krawędziak - kątowniki systemowe ciesielskie przykręcane.	szt	23,000	
1.9	Element	SST-20	Obróbki blacharskie			
92	NNRNKB 202/518/4 (1)	SST-20	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej.			
	Obliczenie:					
			45,91*2+17,60	109,420000		
			RAZEM:	109,420000	m	109,420
93	NNRNKB 202/520/3 (1)	SST-20	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej.			
	Obliczenie:					
			6,87*4	27,480000		
			RAZEM:	27,480000	m	27,480
94	KNNRS 8/211/6	SST-20	Wymiana syfonu, wpustu i rury deszczowej żeliwnej, rura deszczowa żeliwna z osadnikiem	kpl	4,000	
95	Kalkulacja indywidualna	SST-20	Przebudowa odpływów deszczowych - odsunięcie od ściany po wykonaniu docieplenia - wraz z udrożnieniem odcinków kanalizacji deszczowej.	kpl	4,000	
96	NNRNKB 202/541/2	SST-20	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm			
	Obliczenie:					
			pas nadrynnowy	91,82*0,4	36,728000	
			pas podrynnowy	91,84*0,35	32,144000	
			mury ogniowe	13,0*0,75*2	19,500000	
			taras	17,60*0,35	6,160000	
			RAZEM:	94,532000	m2	94,532
1.10	Element		Ocieplenie ścian powyżej cokołu.			
97	KNR 23/2611/1	SST-06	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	Obliczenie:					
			46,77*6,33*2+12,98*6,33*2+12,98*0,6*0,5*2+3,4*2,69*2	782,515000		
			minus okna parter	-(0,8*1,08*3+1,0*1,7*10+1,7*1,7*4+2,5*1,85*8+2,5*1,08*4+2,5*2,07*2+2,5*1,7*6)	-114,802000	
			minus okna piętro	-(1,0*1,65*5+1,0*1,85*6+0,8*1,7*4+2,5*1,7*8+2,5*1,65*2+2,5*1,85*8)	-104,040000	
			+ ościeża okien	(0,8+1,08*2)*0,15*3+(1,0+1,7*2)*0,15*10+(1,7+1,7*2)*0,15*4+(2,5+1,85*2)*0,15*8+(2,5+1,08*2)*0,15*4+(2,5+1,07*2)*0,15*6+(1,0+1,65*2)*0,15*5+(1,0+1,7*2)*0,15*13+(1,7+1,85*2)*0,15*6+(0,8+1,7*2)*0,15*4+(2,5+1,7*2)*0,15*8+(2,5+1,65*2)*0,15*2+(2,5*1,85*2)*0,15*8	64,509000	
			minus drzwi	-(0,9*2,0*4+1,3*2,6*2+1,6*2,0*2)	-20,360000	
			+ ościeża drzwi	(0,9+2,0*2)*0,15*4+(1,3+2,6*2)*2*0,15+(1,6+2,0*2)*0,15*2	6,570000	
			+ loggia sufit	17,60*3,4	59,840000	
			+ gzyms spód	45,91*0,15*2	13,773000	
			RAZEM:	688,005000	m2	688,005
98	KNR 23/2611/2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją 1-krotne	m2	688,005	
99	KNR 23/2612/1	SST-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr15 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
	Obliczenie:					
			46,77*6,33*2+12,98*6,33*2+12,98*0,6*0,5*2+3,4*2,69*2	782,515000		
			minus okna parter	-(0,8*1,08*3+1,0*1,7*10+1,7*1,7*4+2,5*1,85*8+2,5*1,08*4+2,5*2,07*2+2,5*1,7*6)	-114,802000	
			minus okna piętro	-(1,0*1,65*5+1,0*1,85*6+0,8*1,7*4+2,5*1,7*8+2,5*1,65*2+2,5*1,85*8)	-104,040000	
			minus drzwi	-(0,9*2,0*4+1,3*2,6*2+1,6*2,0*2)	-20,360000	
			RAZEM:	543,313000	m2	543,313

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
100	KNR 23/2612/1	SST-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr15 cm przyklejenie płyt styropianowych do sufitu nad tarasem.			
			Obliczenie:			
			17,60*3,4		59,840000	
			RAZEM:	m2	59,840	
101	KNR 23/2612/1	SST-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr10 cm przyklejenie płyt styropianowych do gzymsu.			
			Obliczenie:			
			45,91*0,15*2		13,773000	
			RAZEM:	m2	13,773	
102	KNR 23/2612/2	SST-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży.			
			Obliczenie:			
			okna			
			$(0,8+1,08*2)*0,33*3+(1,0+1,7*2)*0,33*3+(1,0+1,7*2)*0,33*23+(1,7+1,7*2)*0,33*4+(2,5+1,85*2)*0,33*16+(2,5+1,08*2)*0,33*4+(2,5+2,07*2)*0,33*2+(2,5+1,07*2)*0,33*6+(1,0+1,65*2)*0,33*5+(1,7+1,85*2)*0,33*6+(0,8+1,7*2)*0,33*4+(2,5+1,7*2)*0,33*8+(2,5+1,65*2)*0,33*2$		142,606200	
			drzwi		6,948000	
			RAZEM:	m2	149,554	
103	KNR 23/2612/4	SST-06	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany i sufitu.			
			Obliczenie:			
			543,313*8+58,84*6		4 699,544000	
			RAZEM:	szt	4 699,544	
104	KNR 23/2612/6	SST-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany.	m2	543,313	
105	KNR 23/2612/6	SST-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, sufit nad tarasem.	m2	59,840	
106	KNR 23/2612/7	SST-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	149,554	
107	KNR 23/2612/7	SST-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, gzyms	m2	13,773	
108	KNR 23/2612/6	SST-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki, ściany parteru.			
			Obliczenie:			
			$(46,77+12,98)*2*2,93$		350,135000	
			minus okna		$-(0,8*1,08*3+1,0*1,7*10+1,7*1,7*4+2,5*1,85*8+2,5*1,08*4+2,5*2,07*2+2,5*1,7*6)$	-114,802000
			minus drzwi		$-(0,9*2,0*4+1,3*2,6*2)$	-13,960000
			RAZEM:	m2	221,373000	
109	DC 19/606/1		Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti przy użyciu preparatu do wielokrotnego zmywania.	m2	221,373	
110	KNR 23/2612/7	SST-06	Przyklejenie dodatkwej warstwy siatki, ościeża.			
			Obliczenie:			
			$(0,8+1,08*2)*0,33*3+(1,0+1,7*2)*0,33*10+(1,7+1,7*2)*0,33*4+(2,5+1,85*2)*0,33*8+(2,5+1,08*2)*0,33*4+(2,5+2,07*2)*0,33*2+(2,5+1,7*2)*0,33*6+(0,9+2,0*2)*0,18*4+(1,3+2,6*2)*0,18*2$		68,634000	
			RAZEM:	m2	68,634	
111	KNR 23/2614/10	SST-06	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
			Obliczenie:			
			$6,33*4+2,69*2+(0,8+1,08*2)*3+(1,0+1,7*2)*23+(1,7+1,7*2)*4+(2,5+1,85*2)*16+(2,5+1,08*2)*4+(2,5+2,07*2)*2+(2,5+1,07*2)*6+(1,0+1,65*2)*5+(1,7+1,85*2)*6+(0,8*1,7*2)*4+(2,5+1,7*2)*8+(2,5+1,65*2)*2+(0,9+2,0*2)*4+(1,3+2,6*2)*2+(1,6+2,0*2)*2$		487,520000	
			RAZEM:	mb	487,520	
112	KNR 23/2612/9	SST-06	Zamocowanie listwy cokołowej			
			Obliczenie:			
			$(46,77+12,98)*2$		119,500000	
			RAZEM:	mb	119,500	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
113	KNR 23/932/1	SST-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie.			
	Obliczenie:					
			543,313+13,773+149,554+59,840	766,480000		
			RAZEM:	766,480000	m2	766,480
114	KNR 711/605/3 (1)	SST-06	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych, sznurem.			
	Obliczenie:					
			6,33*4	25,320000		
			RAZEM:	25,320000	m	25,320
115	KNR 202/515/3	SST-06	Obróbka z blachy ocynkowanej dylatacji			
	Obliczenie:					
			4*6,33*0,3	7,596000		
			RAZEM:	7,596000	m2	7,596
1.11	Element		Ocieplenie i posadzka tarasu			
116	KNNR 2/507/1	SST-06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe			
	Obliczenie:					
			17,60*3,4	59,840000		
			RAZEM:	59,840000	m2	59,840
117	KNR 202/611/3 (1)	SST-06	Izolacje cieplne z płyt pianki PIR gr 8 cm, izolacja pozioma na sucho			
	Obliczenie:					
			17,6*3,4	59,840000		
			RAZEM:	59,840000	m2	59,840
118	KNR 202/611/3 (1)	SST-06	Izolacje cieplne z płyt pianki PIR gr 8 cm, izolacja pozioma na sucho druga warstwa.			
	Obliczenie:					
			17,6*3,4	59,840000		
			RAZEM:	59,840000	m2	59,840
119	DC 19/404/1	SST-06	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża preparatem.	m2	59,840	
120	DC 19/404/3	SST-06	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	59,840	
121	DC 19/404/1	SST-06	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża preparatem powierzchnia pionowa.			
	Obliczenie:					
			17,60+3,4*2	24,400000		
			RAZEM:	24,400000	m2	24,400
122	DC 19/404/4	SST-06	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	24,400	
123	DC 19/414/6 (1)	SST-06	Mata drenażowa - analogia.			
	Obliczenie:					
			17,60*3,4	59,840000		
			RAZEM:	59,840000	m2	59,840
124	KNR 223/701/1	SST-06	Analogia gładź cementowa o grubości średniej 4 cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:					
			17,60*3,4	59,840000		
			RAZEM:	59,840000	m2	59,840
125	KNR 12/1118/1	SST-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej mrozoodporny, przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:					
			17,6*3,4	59,840000		
			RAZEM:	59,840000	m2	59,840
126	KNR 12/1118/9	SST-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gresowe, metoda kombinowana			
	Obliczenie:					
			17,6*3,4	59,840000		
			RAZEM:	59,840000	m2	59,840
127	KNR 12/1120/1	SST-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:					
			17,6+3,4*2	24,400000		
			RAZEM:	24,400000	m	24,400
128	KNR 12/1120/6	SST-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej.	m	24,400	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
1.12	Element		Roboty ziemne			
129	KNR 201/125/2	SST-15	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przerzutem, humus z darnią			
	Obliczenie:					
			12,41*1,2+18,0*1,5		41,892000	
			RAZEM:	m2	41,892	
130	KNR 201/125/6	SST-15	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5' cm grubości, z przerzutem, humus z darnią	m2	41,892	
131	KNKRB 3/102/1	SST-15	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m z zasypaniem i odeskowaniem wykopu o głęb. do 3 m w gruncie kat. I-III suchym			
	Obliczenie:					
			(14,50+1,2)*2,5*1,2+(12,89+1,2*2)*2,5*1,2+(15,23+1,2)*2,5*1,2+(12,89+1,2*2)*2,5*1,2+(17,70+1,2*2)*2,5*1,2+(12,41+1,2+2,22)*2,5*1,2		295,920000	
			RAZEM:	m3	295,920	
132	KNNR 3/102/2	SST-15	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5' m i głębokości do 3.0' m z zasypaniem i odeskowaniem wykopu, grunt suchy kategorii III			
	Obliczenie:					
			(4,54+1,5+1,2)*1,5*2,8		30,408000	
			RAZEM:	m3	30,408	
133	KNR 401/105/2	SST-15	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III			
	Obliczenie:					
			(14,5+1,2)*2,37*1,2+(12,89+1,2*2)*2,37*1,2+(15,23+1,2)*2,37*1,2+(12,89+1,2*2)*2,37*1,2+(12,41+1,2+2,22)*2,37*1,2+(17,70+1,2)*2,37*1,2		279,394560	
			RAZEM:	m3	279,395	
134	KNR 401/105/2	SST-15	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi do 3,0 m, na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III			
	Obliczenie:					
			(4,54+1,5+1,2)*1,5*2,67		28,996200	
			RAZEM:	m3	28,996	
1.13	Element		Izolacje przeciwwilgociowe i ciepłe ścian fundamentowych.			
135	KNR 401/619/3	SST-18	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych.			
	Obliczenie:					
			(14,50+1,33)*2,6+(15,23+1,33)*2,6+(2,45+2,57+2,59+2,58+2,5+2,56)*2,6+1,05*12*2,6+12,89*2,8*2+12,41*2,8+(2,2+4,54)*2,8+(1,0+7,08)*2,8+(2,65+2,65+2,77)*2,8+1,33*2*2,8		335,096000	
	minus okna		-(0,9*0,45*18+0,9*0,54*2)		-8,262000	
	minus drzwi		-0,8*2,0		-1,600000	
	+ ościeża okien		(0,90+0,9*2)*18*0,15+(0,9+0,54*2)*2*0,15		7,884000	
	+ ościeża drzwi		(0,8+2,0*2)*0,15		0,720000	
			RAZEM:	m2	333,838	
136	KNR 202/603/1	SST-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa	m2	333,838	
137	KNR 202/603/2	SST-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	333,838	
138	KNR 17/2609/6		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach.	m2	333,838	
139	KNR 711/605/3 (1)	SST-18	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych, sznurem.			
	Obliczenie:					
			4*2,8		11,200000	
			RAZEM:	m	11,200	
140	KNR 915/401/1	SST-06	Izolacje termiczne z zastosowaniem lub styropianu XPS gr 15 cm, izolacje pionowe ścian fundamentowych.			
	Obliczenie:					
			333,838+8*2,8*0,11		336,302000	
			RAZEM:	m2	336,302	
141	KNR 915/401/1	SST-06	Izolacje termiczne z zastosowaniem lub styropianu XPS gr 2-3 cm, izolacje pionowe ścian fundamentowych - ościeża.			
	Obliczenie:					
			(0,9+0,9*2)*18*0,25+(0,9+0,54*2)*0,25*2+(0,8+2,0*2)*0,25		14,340000	
			RAZEM:	m2	14,340	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
142	KNR 23/2614/10	SST-06	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
			Obliczenie:			
			$8*2,8+5*2,5+(0,9+0,9*2)*18+(0,8+2,0*2)*1+(0,9+0,54*2)*2$		92,260000	
			RAZEM:		92,260000	
				mb	92,260	
143	KNR 915/501/1	SST-18	Folia kubełkowa na styropianie wraz z listwą mocującą.			
			Obliczenie:			
			$(14,50+1,33)*2,6+(15,23+1,33)*2,6+2*0,11*2,8+12,89*2,6*2+4*0,11*2,8+12,41*2,8+(2,22+4,54)*2,8+1,0*2,8+1,26*2,8$		213,094000	
			RAZEM:		213,094000	
				m2	213,094	
144	KNR 23/2612/6	SST-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany.			
			Obliczenie:			
			333,838-213,094		120,744000	
			RAZEM:		120,744000	
				m2	120,744	
145	KNR 23/932/1	SST-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie.	m2	120,744	
146	KNR 23/2612/7	SST-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
			Obliczenie:			
			$(0,9+0,9*2)*18*0,26+(0,9+0,54*2)*2*0,26$		13,665600	
			RAZEM:		13,665600	
				m2	13,666	
147	KNR 23/932/1	SST-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie.	m2	13,666	
1.14	Element		Ocieplenie cokołu.			
148	KNR 17/2608/5	SST-06	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża			
			Obliczenie:			
			$(46,76+12,89)*2*0,8$		95,440000	
			RAZEM:		95,440000	
				m2	95,440	
149	KNR 915/401/1	SST-06	Izolacje termiczne z zastosowaniem lub styropianu XPS gr 15 cm, izolacje pionowe ścian cokołu.	m2	95,440	
150	KNR 17/2609/6	SST-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	95,440	
151	KNR 17/2609/6	SST-06	Dodatkowa warstwa siatki na ścianach	m2	95,440	
152	KNR 23/2614/10	SST-06	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
			Obliczenie:			
			$4*0,8$		3,200000	
			RAZEM:		3,200000	
				mb	3,200	
153	KNR 711/605/3 (1)	SST-06	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych, sznurem.			
			Obliczenie:			
			$4*0,8$		3,200000	
			RAZEM:		3,200000	
				m	3,200	
154	KNR 202/515/3	SST- 20	Obróbka z blachy ocynkowanej dylatacji			
			Obliczenie:			
			$4*0,8*0,35$		1,120000	
			RAZEM:		1,120000	
				m2	1,120	
1.15	Element		Montaż urządzeń na elewacji.			
155	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Zamontowanie zdemontowanych urządzeń klimatyzacyjnych	kpl	1,000	
156	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Zamontowanie pozostałych urządzeń zdemontowanych przed remontem.	kpl	1,000	
1.16	Element		Roboty ślusarskie			
157	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Dostawa i montaż daszków nad wejściami szklane na konstrukcji stalowej malowanej proszkowo - szkło bezpieczne (systemowe). (D1, D2 i D3).			
			Obliczenie:			
			D1, D2, D3		33,144000	
			$6,8*1,2*2+1,93*1,2*4+2,1*1,2*3$		33,144000	
			RAZEM:		33,144000	
				m2	33,144	
158	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Dostarczenie piłkochwyty przy balustradzie- wyrób warsztatowy.			
			Obliczenie:			
			$17,6*1,1$		19,360000	
			RAZEM:		19,360000	
				m2	19,360	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
159	KNR 401/320/2	SST-04	Obsadzenie piłkochwyty przy balustradzie.			
	Obliczenie:					
			17,26*1,1	18,986000		
			RAZEM:	18,986000	m2	18,986
160	KNKRB 2/1201/4	SST-04	Barierki dla dzieci na tarasie	m	17,260	
1.17	Element		Wykończenie studzienek doświetleniowych			
161	KNR 23/2611/1	SST-18	Oczyszczenie ścian studzienek doświetlających.			
	Obliczenie:					
			(17,7+2,56+2,5+2,58+2,59+2,57+2,45)*2,8+(2,2+2,65+2,65+2,77)*2,8	121,072000		
			RAZEM:	121,072000	m2	121,072
162	KNR 202/603/1	SST-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa			
	Obliczenie:					
			17,70*2,6+2,22*2,6	51,792000		
			RAZEM:	51,792000	m2	51,792
163	KNR 202/603/2	SST-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	51,792	
164	KNR 915/501/1	SST-18	Folia kubełkowa na styropianie wraz z listwą mocującą.	m2	51,792	
165	KNR 401/320/2	SST-04	Obsadzenie krat doświetleniowych - stalowych - wyremontowane kraty z odzysku.	m2	26,935	
166	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Konserwacja i malowanie zdemontowanych krat.	m2	26,935	
167	KNR 215/208/3	SST-18	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50'mm	podejście	9,000	
168	KNR 215/212/1	SST-18	Wpusty ściekowe w dnie studzienki	szt	9,000	
169	Kalkulacja indywidualna	SST-18	Wykonanie odprowadzenia wody ze studzienek zgodnie z projektem.	kpl	9,000	
170	Kalkulacja indywidualna	SST-18	Wyłożenie warstwy żwirku filtracyjnego na dnie studni - gr. 140 cm ze spadkiem			
	Obliczenie:					
			(2,45+2,57+2,57+2,5+2,56)*0,91+(2,65+2,65*2,57)*0,91	20,120555		
			RAZEM:	20,120555	m2	20,121
1.18	Element		Opaska			
171	KNR 231/401/4	SST-09	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30'cm, grunt kategorii III-IV			
	Obliczenie:					
			12,41+18,0+6,0+2,22	38,630000		
			RAZEM:	38,630000	m	38,630
172	KNR 231/402/4	SST-13	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Obliczenie:					
			38,63*(0,2*0,1+0,1*0,1*2)	1,545200		
			RAZEM:	1,545200	m3	1,545
173	KNR 231/407/3	SST-182	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	38,630	
174	KNR 231/103/4	SST-09	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:					
			38,63*0,5	19,315000		
			RAZEM:	19,315000	m2	19,315
175	KNR 231/107/1		Podbudowa, warstwa górna z kruszywa, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 15'cm			
	Obliczenie:					
			19,315*0,15	2,897250		
			RAZEM:	2,897250	m3	2,897
176	KNR 231/114/1		Analogia - WARSTWA MROZOODPORNĄ, wykonana z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm.	m2	19,315	
177	KNR 231/114/5		Pogrubienie warstwy - analogia, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	19,315	
178	KNR 231/511/3 (1)	SST-11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	19,315	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
1.19	Element		Rusztowania			
179	KNR 202/1610/1 (1)	SST-14	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 7 m, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:		(12,89+1,0*2)*7,03+(12,89+1,0*2)*8,53+(49,91+1,0*2)*7,03*2	961,543000		
			RAZEM:	961,543000	m2	961,543
180	KNR 202/1610/1 (2)	SST-14	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 7 m, ilości materiałów na plac budowy	m2	961,543	
181	KNNR 2/1505/1	SST-14	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	961,543	
182	KNNR 2/1506/1	SST-14	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m	m2	961,543	
183	Kalkulacja indywidualna		Czas pracy rusztowań	kpl	1,000	
1.20	Element		Wywozy			
184	KNR 401/1111/1	SST-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych.			
	Obliczenie:		17,952+241,21	259,162000		
			RAZEM:	259,162000	m2	259,162
185	KNR 401/108/11	SST-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km			
	Obliczenie:		259,162*0,06+8,75*0,12+188,9*0,25*0,04+3,6*0,1+10,84*0,1+8,35*0,1+8,5*0,1	21,617720		
			1,06*1,13*0,12+25,802*0,09+9,85*0,03+742,053*0,1+110,742*0,03+48,372*0,03+29,728*0,05+0,75+2,25+83,745*0,07+15,834*0,03	92,563706		
			RAZEM:	114,181426	m3	114,181
186	KNR 401/108/12	SST-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	114,181	9
187	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Oplata za składowanie	m3	114,181	
188	KNR 401/108/2	SST-01	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi, do 1 km.			
	Obliczenie:		682,213*0,04+1,06*1,13*0,02+59,84*0,03	29,107676		
			RAZEM:	29,107676	m3	29,108
189	KNR 401/108/4	SST-01	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi, dodatek za każdy następny 1 km	m3	29,108	9
190	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Oplata za utylizację.	m3	29,108	
191	KNR 401/108/2	SST-01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi, do 1 km.			
	Obliczenie:		42,175*0,006+8,35*0,15+8,5*0,1+27,48*3,14*0,08*0,08+91,82*3,14*0,08*0,08+97,461*0,007+189,69*3,14*0,01*0,01+26,935*0,01+4,0	9,764142		
			RAZEM:	9,764142	m3	9,764
192	KNR 401/108/4	SST-01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi, dodatek za każdy następny 1 km	m3	9,764	9
193	KNR 401/108/6	SST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III			
	Obliczenie:		14,892*0,2+149,278+32,58-133,232-29,756	21,848400		
			RAZEM:	21,848400	m3	21,848
194	KNR 401/108/8	SST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	21,848	9
195	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Oplata za składowanie	m3	21,848	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
2	Rozdział		Roboty niekwalifikowane - roboty wewnętrzne.			
2.1	Element		Roboty rozbiórkowe			
196	KNR 401/701/2	SST -01	Skucie tynków w piwnicy - 50%			
	Obliczenie:					
			(5,50+4,50)*2*2,07*0,50+3,90*2*2,07*0,5+(6,39+5,50)*2*2,61*0,5+(3,91+2,7)*2*2,61*0,5+1,20*2*2,61*0,5+(5,34+5,50)*2*2,61*0,50+(5,50+2,55)*2*2,61*0,5		129,492900	
			(2,85+5,50)*2*2,61*0,5+(5,70+5,50)*2*2,61*0,5+(1,8+5,5)*2*2,91*0,5+(2,85+5,5)*2*2,61*0,5+(2,55+5,5)*2*2,61*0,5		104,451000	
			RAZEM:	233,943900	m2	233,944
2.2	Element		Roboty tynkarskie wewnętrzne.			
197	KNR 26/641/3		Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany wewnętrzne, pomieszczenie ponad 5' m2	m2	233,944	
2.3	Element		Roboty malarskie			
198	KNNRW 3/1013/1	SST-08	Zabezpieczenie folią posadzek pas szerokości 2,0 szer. przy ścianie okiennej.			
	Obliczenie:					
	piwnica		(6,33+3,91+1,2+5,34)*2,0+(4,5+3,9)*2,0		50,360000	
	parter		(2,85+4,2+1,2+2,7)*2,0+(4,2+8,56+4,2+4,2+4,35+8,71+8,56+4,2)*2,0+(4,05+7,5)*2,0*2+(4,2*2+8,56*2+2,55+2,85+6,0+1,2+1,2+2,7)*2,0		246,100000	
	Piętro		(4,2+8,56)*2*2,0+(2,7+4,2+2,25+7,2)*2,0+(7,5+4,05)*2*2,0+(4,2+8,56)*2*2,0+(2,55+2,85+1,7*3+3,6)*2,0		209,180000	
			RAZEM:	505,640000	m2	505,640
199	KNR 1323/1001/11	SST-08	Zabezpieczenie okien folią przed malowaniem.			
	Obliczenie:					
	piwnice		0,9*0,9*18+0,9*0,54*2		15,552000	
	parter		2,7*2,05*(4+4)+2,7*1,28*4+1,0*1,28*3+1,9*1,9*(2+2)+1,2*1,9*(2+1+1+1+1+1+2)+2,7*1,9*(2+2+2)+2,7*2,27*(1+1)		244,822000	
	piętro		2,7*2,05*(4+4)+2,7*1,9*(1+1+2+2+2)+1,0*1,9*(1+2+1)+1,9*2,05*(3+3)+1,2*1,9*(2+1+6+2+2)+1,2*1,85*(4+1)+2,7*1,85*2		167,020000	
			RAZEM:	427,394000	m2	427,394

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
200	DC 20/120/1	SST-08	Usunięcie starych powok malarskich - na ścianach			
			Obliczenie:			
			piwnica		233,944	233,944000
			parter		$(4,2+7,5)*2,6*2*2+(4,2+4,05)*0,6*2*2+(8,56*2+4,2+4,35+8,7)*2,6+(8,56*2+2,55+2,85+6,0+1,2+2,7)*2,6$	315,134000
			piętro		$(4,2+7,5)*2*2,69+(8,56*2*2*2,69)+(2,7+4,2+2,25+7,5)*2,69+(2,55+2,85+2,7*3+2,6)*2,69+(4,05+4,2)*2*0,6$	253,049100
			minus okna parter		$-(2,5*1,85*(4+4)+2,5*1,08*4+0,8*1,08*3+1,0*0,7*(2+2)+1,7*1,7*(2+2)+2,5*1,7*(1+1)+1,0*1,7*3)$	-78,352000
			minus okna lp.		$-(2,5*1,85*(4+4)+2,5*1,7*(4+2+2)+0,8*1,7*4+1,7*1,8*(3+3)+1,0*0,6*(3+3)+1,0*1,7*(6+2)+1,0*1,65*(4+1)+2,5*1,65*2)$	-128,500000
			minus okna piwnica		$-(0,9*0,45*19)$	-7,695000
			+ ościeża okien		$(2,5+1,85*2)*0,2*8+(2,5+1,08*2)*0,2*4+(0,8+1,08*2)*0,2*3+(1,0+0,7*2)*0,2*4+(1,7+1,7*2)*0,2*4+(2,5+1,7*2)*0,2*6+(1,0+1,7*2)*0,2*2+(2,5+2,07*2)*0,2*3+(2,5+1,85*2)*0,2*8+(2,5+1,7*2)*0,2*8$	53,608000
					$(0,8+1,7*2)*0,2*4+(1,7+1,8*2)*0,2*6+(1,0+0,6*2)*0,2*6+(1,0+1,7*2)*0,2*8+(1,0+1,65*2)*0,2*5+(2,5+1,65*2)*0,2*2+(0,9+0,45*2)*0,2*19$	32,860000
			minus drzwi		$-(0,8*2,0+1,6*2,0*2+1,3*2,6*2+0,9*2,0*3)$	-20,160000
			+ ościeża drzwi		$(0,8*2,0*2)*0,45+(1,6*2,0*2)*0,45*2+(1,3+2,6*2)*0,45*2+(0,9+2,0*2)*0,45*3$	19,665000
			RAZEM:		673,553100	
				m2	673,553	
201	KNR 401/1204/8	SST-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku na ścianach.	m2	673,553	
202	KNNR 2/802/6	SST-08	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach.			
			Obliczenie:			
			powierzchnia minus piwnice		673,553-233,944	439,609000
			RAZEM:		439,609000	
				m2	439,609	
203	KNR 202/1505/3	SST-08	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych powierzchni z gruntowaniem, 2-krotne przedszkole.	m2	673,553	
204	KNR 401/1206/5 (1)	SST-08	Malowanie farbami przeciwdzewnymi słupów stalowych na logii z ewentualną naprawą.			
			Obliczenie:			
					3*2,7*0,5	4,050000
			RAZEM:		4,050000	
				m2	4,050	
2.4	Element		Roboty izolacyjne			
205	DC 19/501/3 (1)	SST- 18	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu, iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 2 cegieł			
			Obliczenie:			
					$3,5+3,9+2,55+2,85+5,7+1,8+2,85+2,55+6,33+3,91+2,2+5,34$	43,480000
			RAZEM:		43,480000	
				mb	43,480	
206	DC 19/501/2 (1)	SST- 18	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu, iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 1 i 1/2 cegły			
			Obliczenie:			
					$1,0*6+4,5+3,9+6,39+3,91+1,2+5,34+2,5$	33,740000
			RAZEM:		33,740000	
				mb	33,740	
207	DC 19/501/1 (1)	SST- 18	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianach murowanych z cegły przy użyciu preparatu, iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 1 cegły			
			Obliczenie:			
					$5,0*1,0+5,5*4+5,5+3,5+5,5*2$	47,000000
			RAZEM:		47,000000	
				mb	47,000	
208	DC 19/501/1 (1)	SST- 18	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianach murowanych z cegły przy użyciu preparatu, iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 15 cm			
			Obliczenie:			
					$5,0*1,0+5,5+3,0+3,91$	17,410000
			RAZEM:		17,410000	
				mb	17,410	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
209	DC 19/522/1		Szlamowanie 2x3			
	Obliczenie:		5,5+4,5+3,9+5,5*4+6,39+3,91+1,2+5,34+2,55+2,85+5,7+1,8+2,85+2,55	71,040000		
			RAZEM:	71,040000	mb	71,040
210	DC 19/501/3 (1)	SST- 18	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu, iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 2 cegieł w dolnej krawędzi stropu.			
	Obliczenie:		13,15+11,71+13,32+11,71+13,32	63,210000		
			RAZEM:	63,210000	mb	63,210
211	DC 19/501/3 (1)	SST- 18	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu, iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 2 cegieł wzdłuż schodów.	mb	6,690	
2.5	Element		Wywozy			
212	KNR 401/108/11	SST-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
	Obliczenie:		533,715*0,003	1,601145		
			RAZEM:	1,601145	m3	1,601
213	KNR 401/108/12	SST-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	1,601	9
214	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Oплата за складование	m3	1,601	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
3	Rozdział		Roboty niekwalifikowane - roboty zewnętrzne			
3.1	Element		Rozbiórka budynku gospodarczego			
215	KNR 401/519/6	SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			
	Obliczenie:					
			2,4*2,4*1,1	6,336000		
			RAZEM:	6,336000	m2	6,336
216	KNR 401/519/7	SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	6,336	3
217	KNR 401/535/6	SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,550	
218	KNR 401/535/4	SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,400	
219	KNR 401/535/8	SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:					
			(2,4+4,4)*2*0,3	4,080000		
			RAZEM:	4,080000	m2	4,080
220	KNR 404/305/2	SST-01	Rozebranie konstrukcji betonowej dachu.			
	Obliczenie:					
			4,080*0,12	0,489600		
			RAZEM:	0,489600	m3	0,490
221	KNR 401/354/8	SST-01	Wykucie z muru, drzwi			
	Obliczenie:					
			0,9*2,0	1,800000		
			RAZEM:	1,800000	m2	1,800
222	KNR 401/354/8	SST-01	Wykucie z muru, okna			
	Obliczenie:					
			0,9*0,5	0,450000		
			RAZEM:	0,450000	m2	0,450
223	KNR 401/349/2	SST-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej gr 25 cm			
	Obliczenie:					
			2,4*2,34*0,25+2,4*2,5*0,25+3,9*2*2,42	21,780000		
	minus okno i drzwi		-(0,9*0,5*0,25+0,9*2,0*0,25)	-0,562500		
			RAZEM:	21,217500	m3	21,218
224	KNR 404/301/4	SST-01	Rozebranie posadzki - wylewka betonowa i warstwy pod posadzką, przyjęto ok. 30 cm grubości.			
	Obliczenie:					
			(1,9*3,9+0,9*0,25)*0,3	2,290500		
			RAZEM:	2,290500	m3	2,291
225	KNR 404/303/2	SST-01	Rozebranie ścian, betonowych, fundamentowych, grubości do 30 cm			
	Obliczenie:					
			(2,4+3,9)*2*0,8*0,3	3,024000		
			RAZEM:	3,024000	m3	3,024
3.2	Element		Roboty ziemne dla rozebrania fundamentów budynku gospodarczego.			
226	KNR 401/104/2	SST-15	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III dla ich rozebrania.			
	Obliczenie:					
			(2,4+1,0*2)*2*0,8*0,8+4,4*2*0,8*0,8	11,264000		
			RAZEM:	11,264000	m3	11,264
227	KNR 401/105/2	SST-15	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III, po rozbiórce fundamentów (piasek lub pospółka).			
	Obliczenie:					
			11,264+3,024	14,288000		
			RAZEM:	14,288000	m3	14,288
228	KNNRW 10/2109/7 (1)	SST-15	Poplantowanie terenu.			
	Obliczenie:					
			5,0*7,0	35,000000		
			RAZEM:	35,000000	m2	35,000
3.3	Element		Rozbiórka składziku.			
229	KNR 401/349/2	SST-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej gr 25 cm			
	Obliczenie:					
			(2*5,0+3,0)*1,7	22,100000		
			RAZEM:	22,100000	m3	22,100

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
230	KNR 404/303/2	SST-01	Rozebranie ścian, betonowych, fundamentowych, grubości do 30 cm			
	Obliczenie:					
			(2*5,0+3,0)*0,8*0,3	3,120000		
			RAZEM:	3,120000	m3	3,120
3.4	Element		Roboty ziemne dla rozebrania fundamentów składziku.			
231	KNR 401/104/2	SST-15	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III dla ich rozebrania.			
	Obliczenie:					
			(5,0+1,0*2)*2*0,8*0,8+3,0*0,8*0,8	10,880000		
			RAZEM:	10,880000	m3	10,880
232	KNR 401/105/2	SST-15	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III, po rozbiórce fundamentów (piasek lub pospółka).	m3	10,880	
233	KNNRW 10/2109/7 (1)	SST-15	Poplantowanie terenu.			
	Obliczenie:					
			7,0*4,0	28,000000		
			RAZEM:	28,000000	m2	28,000
3.5	Element		Remont pawilonu z blachy.			
234	KNNR 3/701/6	SST-03	Analogia - wymiana drzwi stalowych dwuskrzydłowych			
	Obliczenie:					
			1,8*2,0	3,600000		
			RAZEM:	3,600000	m2	3,600
235	KNRW 401/522/5	SST- 20	Wymiana pokrycia ścian z blachy trapezowej - analogia.			
	Obliczenie:					
			(6,0+3,0)*2*2,5-1,8*2,0	41,400000		
			RAZEM:	41,400000	m2	41,400
236	KNRW 401/522/5	SST- 20	Wymiana pokrycia dachu z blachy trapezowej - analogia.			
	Obliczenie:					
			6,5*3,2	20,800000		
			RAZEM:	20,800000	m2	20,800
3.6	Element		Remont schodów głównych - wejścia do budynku wraz z podjazdami - roboty rozbiórkowe.			
237	KNR 214/1225/5	SST-01	Demontaż balustrad			
	Obliczenie:					
			(1,53+1,3)*2+(1,3+4,58)*2	17,420000		
			RAZEM:	17,420000	m	17,420
238	DC 20/121/2	SST-01	Skucie płytek gresowych ze schodów.			
	Obliczenie:					
			4,58*1,45*2*1,02+6,36*1,53*2+5,23*(0,29+0,15)*2	37,611640		
			RAZEM:	37,611640	m2	37,612
239	KNR 401/701/2	SST-01	Odbicie tynków na murkach podjazdów i schodów - przyjęto 40%.			
	Obliczenie:					
			1,53*0,8*2*0,4+1,16*0,8*0,5*6*0,4+4,58*0,8*0,5*2*0,4+(1,25+0,99)*0,8*2*0,4+2,1*0,8*0,5*2*0,4+(1,24+2,1)*0,28*2*0,4	7,084160		
			RAZEM:	7,084160	m2	7,084
240	KNR 401/535/8	SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murków			
	Obliczenie:					
			(1,24+2,1)*0,3*2	2,004000		
			RAZEM:	2,004000	m2	2,004
3.7	Element		Roboty tynkarskie			
241	KNR 401/726/1 (1)	SST-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III	m2	7,084	
242	KNR 1901/716/2 (1)	SST-05	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby miejscowym uzupełnieniem, na biegach i spocznikach, podestach od spodu i na bokach.			
	Obliczenie:					
			1,53*0,8*2*0,6+1,16*0,8*0,5*6*0,6+4,58*0,8*0,5*2*0,6+(1,24+0,99)*0,8*2*0,6+2,1*0,8*0,5*2*0,6+(1,24+2,1)*0,28*2*0,6	10,616640		
			RAZEM:	10,616640	m2	10,617

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
3.8	Element		Roboty płytkarskie.			
243	KNR 12/1121/1	SST-07	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:					
			37,612+(1,24+2,1)*0,3*2	39,616000		
			RAZEM:	39,616000	m2	39,616
244	KNR 12/1122/1	SST-07	Cokoliki na schodach przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm			
	Obliczenie:					
			(2,33+2,5+0,55+0,98+0,57)*2-0,9*2+(1,24+2,1+1,0)*2+5*(0,29+0,15)*2	25,140000		
			RAZEM:	25,140000	m	25,140
245	KNR 12/1121/5	SST-07	Okładziny schodów z płytek granitowych płomieniowanych na klej, metoda kombinowana,	m2	39,616	
246	KNR 12/1122/5	SST-07	Cokoliki na schodach z płytek granitu płomieniowanego.	m	25,140	
3.9	Element		Roboty malarskie			
247	DC 19/101/2	SST-08	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem dwukrotne, powierzchnia pionowa			
	Obliczenie:					
			7,084+10,617	17,701000		
			RAZEM:	17,701000	m2	17,701
248	KNR 202/1505/10	SST-08	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	17,701	
3.10	Element		Roboty ślusarskie			
249	KNKRB 2/1201/4	SST-04	Balustrady - barierki dla niepełnosprawnych.			
	Obliczenie:					
	B2		3,44+1,51+1,16	6,110000		
	B3		3,44+1,51+1,16	6,110000		
			RAZEM:	12,220000	m	12,220
250	KNKRB 2/1201/4	SST-04	Barierki			
	Obliczenie:					
	B1a +B1b		(1,51+1,7)+1,51+1,57+3,19	9,480000		
			RAZEM:	9,480000	m	9,480
3.11	Element		Roboty ziemne dla remontu schodów i podjazdów.			
251	KNR 401/104/2	SST- 15	Odkopanie ścian przy murkach schodów i podjazdów.			
	Obliczenie:					
			(1,53+1,16+1,0)*2*0,8*1,0+(5,23+4,58+1,0+1,45)*2*0,8*1,0	25,520000		
			RAZEM:	25,520000	m3	25,520
252	KNR 401/105/2	SST- 15	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III, po wykonaniu izolacji.	m3	25,520	
3.12	Element	SST-05	Roboty izolacyjne			
253	KNR 401/619/2	SST-05	Oczyszczenie ścian poniżej terenu.			
	Obliczenie:					
			(1,53+1,16+5,23+4,58+1,45)*1,0	13,950000		
			RAZEM:	13,950000	m2	13,950
254	KNR 401/724/1 (1)	SST-05	Uzupełnienie rapówki - przyjęto 50%.			
	Obliczenie:					
			13,95*0,5	6,975000		
			RAZEM:	6,975000	m2	6,975
255	KNNRW 3/206/5	SST-18	Izolacja powłokowa 2-warstwowo z emulsji asfaltowej	m2	13,950	
3.13	Element		Remont schodów wejściowych do piwnicy - roboty rozbiórkowe.			
256	KNR 214/1225/5	SST-01	Demontaż balustrad zabezpieczających.			
	Obliczenie:					
			0,69+0,5+1,56	2,750000		
			RAZEM:	2,750000	m	2,750
257	DC 20/121/2	SST-01	Skucie zmurszałej powierzchni schodów - analogia.			
	Obliczenie:					
			(5,33+0,28+1,18)*1,28+12*0,16*1,28	11,148800		
			RAZEM:	11,148800	m2	11,149

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
258	KNR 401/701/3	SST-01	Odbicie tynków na murkach przyjęto 50%.			
			Obliczenie:			
			(7,08+1,56)*2*0,3*0,5+(7,08+1,56)*0,25*0,5+7,08*2,0*0,5*0,5+7,08*2,2*0,5		15,000000	
			RAZEM:	15,000000	m2	15,000
3.14	Element		Roboty ziemne dla remontu zejścia do piwnicy.			
259	KNNR 3/102/2	SST- 15	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m z zasypianiem i odeskowaniem wykopu, grunt suchy kategorii III			
			Obliczenie:			
			(7,08+1,0*2)*2,2*1,5		29,964000	
			RAZEM:	29,964000	m3	29,964
260	KNR 401/105/2	SST- 15	Zasypianie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III, po wykonaniu izolacji.	m3	29,963	
3.15	Element		Roboty izolacyjne			
261	KNR 401/619/2	SST-18	Oczyszczenie ścian poniżej terenu.			
			Obliczenie:			
			1,56*0,3+7,08*2,2+0,28*2,2		16,660000	
			RAZEM:	16,660000	m2	16,660
262	KNNRW 3/206/5	SST-18	Izolacja powłokowa 2-warstwowo z emulsji asfaltowej	m2	16,660	
263	KNR 915/501/1	SST-18	Folia kubełkowa na styropianie wraz z listwą mocującą.	m2	16,660	
3.16	Element		Roboty tynkarskie.			
264	KNR 401/726/1 (1)	SST-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych.	m2	15,000	
265	KNR 1901/716/2 (1)	SST-05	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby miejscowym uzupełnieniem, na biegach i spocznikach, podestach od spodu i na bokach.	m2	15,000	
3.17	Element		Płytkowanie schodów.			
266	KNR 12/1121/1	SST-07	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	11,149	
267	KNR 12/1122/1	SST-07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża.			
			Obliczenie:			
			1,28+(0,48+2,5)*2+12*(0,3+0,16)*2+0,6*2		19,480000	
			RAZEM:	19,480000	m	19,480
268	KNR 12/1121/5	SST-07	Okładziny schodów z płytek gress antypoślizgowe i mrozoodporne na klej, metoda kombinowana,	m2	11,149	
269	KNR 12/1122/5	SST-07	Cokoliki na schodach z z płytek gress antypoślizgowe i mrozoodporne na klej, metoda kombinowana,	m	19,480	
270	KNR 215/208/3	SST-07	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	1,000	
271	KNR 215/212/1	SST-07	Wpusty ściekowe w dnie studzienki	szt	1,000	
272	Kalkulacja indywidualna	SST-07	Wykonanie odprowadzenia wody ze studzienek zgodnie z projektem.	kpl	1,000	
3.18	Element		Roboty ślusarskie			
273	KNKRB 2/1201/4	SST-04	Balustrada B4			
			Obliczenie:			
			7,0+1,37		8,370000	
			RAZEM:	8,370000	m	8,370
274	KNKRB 2/1201/2	SST-04	Pochwyty stalowe na wspornikach			
			Obliczenie:			
			0,6+3,6		4,200000	
			RAZEM:	4,200000	m	4,200
3.19	Element		Roboty blacharskie.			
275	NNRNKB 202/541/2	SST- 20	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
			Obliczenie:			
			(6,69+0,5+1,28)*0,4+1,0*0,35		3,738000	
			RAZEM:	3,738000	m2	3,738
3.20	Element		Roboty malarskie.			
276	KNR 202/1505/10	SST-08	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania			
			Obliczenie:			
			7,08*2,0*0,5+(7,08+0,28)*0,3*2		11,496000	
			RAZEM:	11,496000	m2	11,496

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
3.21	Element		Remont schodów terenowych -roboty rozbiórkowe.			
277	KNR 404/305/1	SST-01	Rozebranie schodów terenowych - analogia			
	Obliczenie:					
			4,5*(0,35+0,15)*5*0,15+1,2*(0,35+0,15)*10*0,15 +1,2*(0,35+0,15)*6*0,15+4,5*0,5*0,15+1,2*0,5*2*0,15		3,645000	
			RAZEM:		3,645000	
278	KNNR 6/808/4	SST-01	Ogrodzenie - rozebranie	m3	3,645	
279	KNR 214/1225/5	SST-01	Demontaż barierek	m	10,000	
	Obliczenie:					
			2,5*2		5,000000	
			RAZEM:		5,000000	
3.22	Element		Roboty ziemne.			
280	KNR 231/101/1	SST- 15	Koryta pod schody na głębokości 20`cm			
	Obliczenie:					
			4,5*(0,35+0,15)*5+1,2*(0,35+0,15)*10+1,2*(0,35+0,15)*6+4,5*0,5+1,2*0,5*2		24,300000	
			RAZEM:		24,300000	
281	KNR 231/101/2	SST- 15	Koryta pod schody na głębokości 10`cm	m2	24,300	
282	KNR 231/103/4	SST- 15	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod schody mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	24,300	2
283	KNR 231/401/4	SST- 15	Rowki pod palisadę 12x12x40			
	Obliczenie:					
			1,0*2+5*0,35*2+1,2*2+10*0,35*2+1,2*2+6*0,35*2		21,500000	
			RAZEM:		21,500000	
284	KNR 231/402/4	SST- 15	Ławy pod palisadę.	m	21,500	
	Obliczenie:					
			21,5*(0,3*0,1+0,25*0,09*0,15)		0,717563	
			RAZEM:		0,717563	
285	KNR 231/511/3 (1)	SST- 15	Układanie stopni prefabrykowanych betonowych systemowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m3	0,718	
	Obliczenie:					
			4,5*0,35*5+1,2*0,35*10+1,2*0,35*6		14,595000	
			RAZEM:		14,595000	
286	KNR 231/114/5	SST- 15	Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	14,595	
287	KNR 231/114/6	SST- 15	Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa dolna, dodatek za dalsze 10`cm grubości	m2	14,595	10
288	KNR 231/109/1		Podbudowy betonowe, beton B10 od 10-15 cm pod stopnie betonowe.	m2	14,595	
3.23	Element		Roboty ślusarskie.			
289	KNKRB 2/1201/4	SST-04	Wykonanie i montaż barierki przez środek schodów terenowych.			
	Obliczenie:					
			2,53*2+5,0+3,32*2		16,700000	
			RAZEM:		16,700000	
290	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Montaż systemowego ogrodzenia panelowego (wys.1,6 m) - cały zakres robót.	m	16,700	
	Obliczenie:					
			10,0+7,0		17,000000	
			RAZEM:		17,000000	
291	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Montaż furtek szer. 1,0 m systemowe.	mb	17,000	
3.24	Element		Remont murków zewnętrznych.	szt	2,000	
292	KNR 401/212/4	SST-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone warstwa betonu z murku .			
	Obliczenie:					
			(15,0+20,0)*0,3		10,500000	
			RAZEM:		10,500000	
3.25	Element	SST-05	Roboty tynkarskie.			
293	KNR 401/728/1	SST-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych murków. (50%)			
	Obliczenie:					
	powyżej terenu		0,5*(15,0+20,0)*0,5*2		17,500000	
	poniżej terenu		0,5*(15,0+20,0)*1,0*2		35,000000	
			RAZEM:		52,500000	
				m2	52,500	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
3.26	Element		Roboty ziemne dla remontu murków zewnętrznych.			
294	KNNR 3/102/2	SST- 15	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m z zasypaniem i odeskowaniem wykopu, grunt suchy kategorii III			
	Obliczenie:					
			(15,0+20,0)*0,7*1,0*2		49,000000	
			RAZEM:	m3	49,000	
295	KNR 401/105/2	SST- 15	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III, po wykonaniu izolacji.	m3	49,000	
3.27	Element		Roboty izolacyjne			
296	KNR 401/619/2	SST-18	Oczyszczenie ścian poniżej terenu.			
	Obliczenie:					
			(20,0+15,0)*1,0*2		70,000000	
			RAZEM:	m2	70,000	
297	KNNRW 3/206/5	SST-18	Izolacja powłokowa 2-warstwowo z emulsji asfaltowej	m2	70,000	
3.28	Element	SST-05	Tynki			
298	KNR 401/726/1	SST-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych.	m2	52,500	
299	KNR 1901/716/2	SST-05	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby miejscowym uzupełnieniem, na biegach i spocznikach, podestach od spodu i na bokach.	m2	52,500	
3.29	Element		Roboty betonowe.			
300	KNR 932/306/1	SST- 17	Wykonanie czapy betonowej na murku.			
	Obliczenie:					
			(15,0+20,0)*0,35		12,250000	
			RAZEM:	m2	12,250	
3.30	Element		Roboty ślusarskie.			
301	KNKRB 2/1201/4	SST-04	Wykonanie i montaż małego plotku - barierki metalowej na murku - malowanie proszkowo.			
	Obliczenie:					
			17,26+12,46		29,720000	
			RAZEM:	m	29,720	
3.31	Element		Wymiana ogrodzenia - roboty rozbiórkowe.			
302	KNNR 6/808/4	SST-01	Ogrodzenie - rozebranie	m	64,000	
303	KNR 225/317/3	SST-01	Furtki demontaż			
	Obliczenie:					
			2*1,6*1,0		3,200000	
			RAZEM:	m2	3,200	
304	KNR 225/315/3	SST-01	Bramy wjazdowe rozebranie,			
	Obliczenie:					
			3,5*1,6		5,600000	
			RAZEM:	m2	5,600	
305	KNR 401/212/1	SST-01	Rozebranie murku ogrodzenia (ponad terenem i w gruncie).			
	Obliczenie:					
			64,0*0,3*1,3		24,960000	
			RAZEM:	m3	24,960	
3.32	Element		Roboty ziemne dla wymiany ogrodzenia.			
306	KNNR 3/102/2	SST- 15	Wykopy dla rozebrania fundamentu murka			
	Obliczenie:					
			64,0*0,8*0,8		40,960000	
			RAZEM:	m3	40,960	
307	KNR 401/105/2	SST- 15	Zasypanie nowym gruntem po rozebranych fundamentach.			
	Obliczenie:					
			64,0*0,3*0,8		15,360000	
			RAZEM:	m3	15,360	
308	KNR 401/105/2	SST- 15	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów.	m3	40,960	
3.33	Element		Roboty ślusarskie.			
309	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Montaż systemowego ogrodzenia panelowego (wys.1,6 m) - cały zakres robót.	m2	64,000	
310	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Montaż furtek szer. 1,0 m wys. 1,5 m systemowe.	szt	2,000	
311	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Montaż bramy systemowej, dwuskrzydłowej szer. 3,5 m wys. 1,5 m	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
3.34	Element		Zagospodarowanie terenu i dodatkowe utwardzenie, oraz roboty ziemne.			
312	KNR 231/803/3	SST-09	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm			
	Obliczenie:					
			55,0*3,0+15,0*2,0+15,0*8,0		315,000000	
			RAZEM:		315,000000	
				m2	315,000	
313	KNR 231/803/4	SST-09	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm	m2	315,000	7
314	KNR 231/101/1	SST-09	Koryta pod nowe utwardzenie terenu, na głębokości 10' cm	m2	315,000	
315	KNR 231/807/1	SST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.			
	Obliczenie:					
			80,0+3,0+50,0+60,0		193,000000	
			RAZEM:		193,000000	
				m2	193,000	
316	KNR 231/813/4	SST-01	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,000	
317	KNR 231/813/4	SST-01	Rozebranie donic.	szt	2,000	
318	KNR 231/813/4	SST-01	Rozebranie ścieku betonowego.	m	45,000	
319	KNR 231/101/1	SST-09	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
	Obliczenie:					
			55,0*3,0+15,0*2,0+15,0*8,0+80,0+3,0+50,0+60,0		508,000000	
			RAZEM:		508,000000	
				m2	508,000	
320	KNR 231/101/2	SST-09	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za dalsze 35' cm głębokości (łącznie 55 cm)	m2	508,000	7
321	KNR 231/401/4	SST-09	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm.			
	Obliczenie:					
			150,0+20,0		170,000000	
			RAZEM:		170,000000	
				m	170,000	
322	KNR 231/103/4	SST-09	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	508,000	
323	AT 3/201/3	SST- 10	Stabilizacja podłoża spoiwami hydraulicznymi na gł. 30' cm	m2	508,000	
324	AT 3/201/2		Stabilizacja podłoża spoiwami hydraulicznymi podrubienie o 15 cm	m2	508,000	0,75
325	KNR 231/114/5	SST- 10	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm			
	Obliczenie:					
			80,0+3,0+50,0+60,0		193,000000	
			RAZEM:		193,000000	
				m2	193,000	
326	KNR 231/114/6		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	193,000	5
327	KNR 231/114/5	SST- 10	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm			
	Obliczenie:					
			55,0*3,0+15,0*2,0+15,0*8,0		315,000000	
			RAZEM:		315,000000	
				m2	315,000	
328	KNR 231/114/6	SST- 10	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za dalsze 5' cm grubości	m2	315,000	5
3.35	Element		Nawierzchnie.			
329	KNR 231/511/2 (1)	SST-11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
	Obliczenie:					
			80,0+3,0+50,0+60,0		193,000000	
			RAZEM:		193,000000	
				m2	193,000	
330	KNR 231/511/3 (1)	SST-11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	315,000	
3.36	Element		Obrzeża.			
331	KNR 231/402/4	SST-13	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Obliczenie:					
			20,0*(0,28*0,1+0,1*0,1*2)+150,0*(0,4*0,15+0,15*0,15)		13,335000	
			RAZEM:		13,335000	
				m3	13,335	
332	KNR 231/407/4	SST-12	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20,000	
333	KNR 231/403/2	SST-13	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce piaskowej	m	150,000	
334	KNR 231/403/3	SST-13	Montaż nowego ścieku betonowego.	m	45,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
3.37	Element	SST- 21	Zieleń.			
335	KNP 13/1236/1 (2)	SST- 21	Przesadzenie drzew przesadzarką			
	Obliczenie:					
			3,000+2+2		7,000000	
			RAZEM:	7,000000	szt	7,000
336	KNP 13/1235/3	SST- 21	Zdjęcie opakowania i posadzenie starego drzewa.	szt	7,000	
337	KNNRW 10/2109/7 (1)	SST- 21	Przygotowanie terenu pod humusowanie i samo humusowanie.	m2	100,000	
338	KNR 221/401/2	SST- 21	Wykonanie trawników siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	100,000	
339	KNR 221/702/1	SST- 21	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	100,000	
3.38	Element		Wywozy			
340	KNR 401/108/11	SST- 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
	Obliczenie:					
			0,49+1,8*0,05+0,45*0,05+21,218+2,291+3,024+ 22,1+3,12+37,612*0,03+7,084*0,025+11,149*0, 025+15,0*0,025+3,645+10,0*0,05+24,3*0,3+2,1 09+10,5*0,15+315*0,2+193,0*0,08+150*0,06*0, 3+508*0,3+15,51		318,483685	
			RAZEM:	318,483685	m3	318,484
341	KNR 401/108/12	SST- 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	318,484	9
342	Kalkulacja indywidualna	SST- 01	Oплата за складование	m3	318,484	
343	KNR 401/108/2	SST- 01	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi, do 1'km.			
	Obliczenie:					
	papa, opony, asfalt		6,336*0,04+0,5+315*0,1		32,253440	
			RAZEM:	32,253440	m3	32,253
344	KNR 401/108/4	SST- 01	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi, dodatek za każdy następny 1'km	m3	32,253	9
345	Kalkulacja indywidualna	SST- 01	Oплата за утилизację.	m3	32,253	
346	KNR 401/108/2	SST- 01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi, do 1'km.			
	Obliczenie:					
			2,55*3,14*0,08*0,08+2,4*3,14*0,09*0,09+4,08*0, 007+17,42*1,1*0,01+2,004*0,007+2,75*1,1*0,01 +10,0*1,6*0,01+5,0*1,1*0,01+64,0*1,6*0,01+2*1 ,0*1,5*0,02+3,5*1,5*0,02		1,780744	
			RAZEM:	1,780744	m3	1,781
347	KNR 401/108/4	SST- 01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi, dodatek za każdy następny 1'km	m3	1,781	9
348	KNR 401/108/6	SST- 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III			
	Obliczenie:					
			24,3*0,3+64,0*0,15*0,1+315*0,2		71,250000	
			RAZEM:	71,250000	m3	71,250
349	KNR 401/108/8	SST- 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	71,250	9
350	Kalkulacja indywidualna	SST- 01	Oплата за складование	m3	71,250	