

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
NAZWA ZAMÓWIENIA:	Przebudowa elementów konstrukcyjnych, przebudowa przegród zewnętrznych oraz remont i przebudowa wybranych pomieszczeń budynków oświaty wraz z termomodernizacją oraz dostosowaniem budynków do potrzeb osób z niepełnosprawnościami . Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty Kategoria XI - budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Radomska 72 27-200 Starachowice dz nr 261101_1.0002.10/12
ZAMAWIAJĄCY:	Powiat Starachowicki
ADRES :	ul. dr Władysława Borkowskiego 4 27-200 Starachowice
WYKONAWCA:	VOSTOK DESIGN
ADRES WYKONAWCY:	ul. Syrokomli 7/2, 30-102 Kraków

IMIĘ I NAZWISKO OSOBY SPRZĄDZAJĄCEJ KOSZTORYS:

inż. Adam Ciećwierz MAZ/0033/OWOK/06

14.08.2024

14.08.2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		TERMOMODERNIZACJA			
1.1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1.1.1		Demontaże			
1 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-demontaż okien	m2		
	op22	3,87 * 1,75 * 48	m2	325,080	
	op20	3,87 * 1,75 * 48	m2	325,080	
	op9	2,30 * 1,45 * 5	m2	16,675	
	Op6	1,70 * 1,75 * 1	m2	2,975	
	op13	2,36 * 0,50 * 1	m2	1,180	
	op2	0,85 * 1,75 * 1	m2	1,488	
	Op10	2,30 * 0,80 * 2	m2	3,680	
	op14	2,45 * 1,75 * 1	m2	4,288	
	op6	1,70 * 1,75 * 2	m2	5,950	
	op11	2,30 * 1,45 * 4	m2	13,340	
				RAZEM	699,736
2 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-demontaż drzwi	m2		
	dp17	2,39 * 2,09 * 1	m2	4,995	
	dp15p	2,27 * 2,12 * 1	m2	4,812	
	dp23	2,45 * 2,30 * 12	m2	67,620	
	dp25	2,51 * 2,30 * 6	m2	34,638	
				RAZEM	112,065
3 d.1.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	op22	3,87 * 48		185,760	
	op20	3,87 * 4		15,480	
	op9	2,30 * 5		11,500	
	Op6	1,70 * 1		1,700	
	op13	2,36 * 1		2,360	
	op2	0,85 * 1		0,850	
	Op10	2,30 * 2		4,600	
	op14	2,45 * 1		2,450	
	op6	1,70 * 2		3,400	
	op11	2,30 * 4		9,200	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.3 A * 0,17	m2	237,300	
				40,341	
				RAZEM	40,341
1.1.2		Wywóz i utylizacja			
4 d.1.1. 2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
	okna	poz.1 * 0,11		76,971	
	drzwi	poz.2 * 0,11		12,327	
	podokienniki zewnętrzne	poz.3 * 0,01		0,403	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.4 A * 0,11	m3	89,701	
				9,867	
				RAZEM	9,867
5 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.4	m3	9,867	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,867
6		Oplata utylizacyjna	m3		
d.1.1.2		poz.5	m3	9,867	
				RAZEM	9,867
1.1.3		Montaże			
7	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników PVC	m2		
d.1.1.3					
	dp17	2,39 * 2,09 * 1	m2	4,995	
	dp15p	2,27 * 2,12 * 1	m2	4,812	
	dp23	2,45 * 2,30 * 12	m2	67,620	
	dp25	2,51 * 2,30 * 6	m2	34,638	
				RAZEM	112,065
8	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PVC	m2		
d.1.1.3					
	op22	3,87 * 1,75 * 48	m2	325,080	
	op20	3,87 * 1,75 * 48	m2	325,080	
	op9	2,30 * 1,45 * 5	m2	16,675	
	Op6	1,70 * 1,75 * 1	m2	2,975	
	op13	2,36 * 0,50 * 1	m2	1,180	
	op2	0,85 * 1,75 * 1	m2	1,488	
	Op10	2,30 * 0,80 * 2	m2	3,680	
	op14	2,45 * 1,75 * 1	m2	4,288	
	op6	1,70 * 1,75 * 2	m2	5,950	
	op11	2,30 * 1,45 * 4	m2	13,340	
				RAZEM	699,736
9	NNRNKB 202 0541-02	(Podokienniki zewnętrzne , w analogii z z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
d.1.1.3					
		poz.3 A * 0,25	m2	59,325	
				RAZEM	59,325
10	KNR-W 2-02 2104-01	Demontaż i Montaż nowych podokienników wewnętrznych -konglomerat Parapety, półki i lamy wewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe. R-1.4	m		
d.1.1.3					
		poz.3 A	m	237,300	
				RAZEM	237,300
1.2		WYMIANA PODŁOGI NA GRUNCIE			
1.2.1		ROZBIÓRKI			
11	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
d.1.2.1					
		22,5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
1.2.2		WYWÓZ I UTYLIZACJA			
12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
d.1.2.2					
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
13		Oplata utylizacyjna	m3		
d.1.2.2					
		3,20	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
1.2.3		POSADZKA NA POZIOMACH -1 i 0			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		22,5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
15 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.14	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
1.3		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
1.3.1		Demontaże			
16 d.1.3. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		63,62 * 2	m	127,240	
				RAZEM	127,240
17 d.1.3. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3 * 15,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
18 d.1.3. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	mur oporowy	poz.16 * 0,70	m2	89,068	
	pas pod rynnę	poz.16 * 2 * 0,20	m2	50,896	
	pas w rynnę	poz.16 * 2 * 0,15	m2	38,172	
				RAZEM	178,136
19 d.1.3. 1	KNR 4-01 0347-01	Skucie istniejącego elementu okapu , w analogii zSkucie występow 20x5 cm na ścianach z kamienia miękkiego	m		
		poz.16	m	127,240	
				RAZEM	127,240
1.3.2		Wywóz i utylizacja			
20 d.1.3. 2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
	rynny	poz.16 * 0,15 * 0,15		2,863	
	rury	poz.17 * 0,15 * 0,15		1,013	
	obróbki	poz.18 * 0,005		0,891	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				4,767	
		poz.20 A * 0,11	m3	0,524	
				RAZEM	0,524
21 d.1.3. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.20	m3	0,524	
				RAZEM	0,524
22 d.1.3. 2		Oплата utylizacyjna	m3		
		poz.21	m3	0,524	
				RAZEM	0,524
1.3.3		Montaże			
23 d.1.3. 3	KNR 0-21 4002-23 analogia	Krawędziak pod płytę OSB o szer. do 150 mm	mb		
		poz.16	mb	127,240	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	127,240
24 d.1.3. 3	KNR 0-21 4007-03	Płyta OSB ,Okap ,	m2		
		poz.16 * 2 * (0,41 + 0,15 + 0,20 + 0,15)	m2	231,577	
				RAZEM	231,577
25 d.1.3. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m2		
	mur oporowy	poz.16 * 0,77	m2	97,975	
	pas pod rynnę	poz.16 * 2 * (0,20 + 0,25)	m2	114,516	
	pas w rynnę	poz.16 * 2 * 0,15	m2	38,172	
				RAZEM	250,663
26 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kwadratowe system GALECO 150 mm	m		
		poz.16	m	127,240	
				RAZEM	127,240
27 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW	m		
		poz.17	m	45,000	
				RAZEM	45,000
29 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rury spustowe z - kolanka	szt		
		3 * 3	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4		DACH			
1.4.1		Rozbiórki			
30 d.1.4. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		901,49	m2	901,490	
				RAZEM	901,490
31 d.1.4. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m2		
		poz.30	m2	901,490	
				RAZEM	901,490
1.4.2		Wywóz i utylizacja			
32 d.1.4. 2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
	papa	poz.31 A (Obliczenie pomocnicze)		901,490 =====	
		poz.32 A * 0,04	m3	901,490 36,060	
				RAZEM	36,060
33 d.1.4. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.32	m3	36,060	
				RAZEM	36,060

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4. 2		Opłata utylizacyjna	m3		
		poz.33	m3	36,060	
				RAZEM	36,060
1.4.3		Odtworzenie			
35 d.1.4. 3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.31	m2	901,490	
				RAZEM	901,490
36 d.1.4. 3	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m2		
		poz.35	m2	901,490	
				RAZEM	901,490
37 d.1.4. 3	KNR-W 2-02 1123-02	Montaż membrany EPDM , w analogii	m2		
		poz.35	m2	901,490	
				RAZEM	901,490
38 d.1.4. 3	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie połączeń membrany	m2		
		poz.37	m2	901,490	
				RAZEM	901,490
1.5		KOMINY			
1.5.1		Rozbiórki			
39 d.1.5. 1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		1,38 * 4 * 2		11,040	
		2,92 * 7 * 2		40,880	
		1,49 * 7 * 2		20,860	
		5,89 * 2		11,780	
		4,57 * 2		9,140	
		2,93 * 2		5,860	
		1,57 * 2		3,140	
		2,45		2,450	
		1,47		1,470	
		0,81		0,810	
		4,24		4,240	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		475,709 * 0,25	m2	111,670	
				118,927	
				RAZEM	118,927
1.5.2		Wywóz i utylizacja			
40 d.1.5. 2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
	czapki	poz.39		118,927	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.40 A * 0,06	m3	118,927	
				7,136	
				RAZEM	7,136
41 d.1.5. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.40	m3	7,136	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42		Oplata utylizacyjna	m3	RAZEM	7,136
d.1.5.2		poz.41	m3	7,136	
				RAZEM	7,136
1.5.3		Odtworzenie			
43	KNR-W 2-02 0128-02	Nadmurowanie kominów , w analogii z Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1x1 cegły	m3		
d.1.5.3		poz.39 * 0,30	m3	35,678	
				RAZEM	35,678
44	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 3 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m2		
d.1.5.3		poz.39	m2	118,927	
				RAZEM	118,927
45	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim. Przyjęto 25 % powierzchni ścian kominów	m2		
d.1.5.3		poz.39 A * 2 + 32 * 0,5 * 2 A (Obliczenie pomocnicze)		255,340 =====	
		poz.45 A * 0,25	m2	255,340 63,835	
				RAZEM	63,835
46	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
d.1.5.3		poz.45 A	m2	255,340	
				RAZEM	255,340
47	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
d.1.5.3		poz.48	m2	255,340	
				RAZEM	255,340
48	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
d.1.5.3		poz.46	m2	255,340	
				RAZEM	255,340
49	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynk silikatowo-silikonowy o gramaturze 0,8 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
d.1.5.3		poz.48	m2	255,340	
				RAZEM	255,340
50	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynk silikatowo-silikonowy o gramaturze 0,8 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
d.1.5.3		poz.49	m2	255,340	
				RAZEM	255,340
1.6		COKÓŁ			
1.6.1		Rozbiórki			
51	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- poziom -1	m3		
d.1.6.1		poziom-1		38,090	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				38,090	
	skosy	poz.51 A * (2,57 + 0,65 + 0,40) * 0,50	m3	68,943	
		poz.51 A * 0,33 * (2,57 + 0,65 + 0,40) * (2,57 + 0,65 + 0,40)	m3	164,718	
				RAZEM	233,661
52 d.1.6. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-poziom 0	m3		
		63,3 * 2 + 16,97		143,570	
	minus				
	poziom-1	-(2,90 + 14,99 + 20,2)		-38,090	
		-(27,15 + 22,20)		-49,350	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				56,130	
	skosy	poz.52 A * 1,60 * 0,5	m3	44,904	
		poz.52 A * 1,60 * 1,60 * 0,3	m3	43,108	
				RAZEM	88,012
1.6.2		Prace przygotowawcze			
53 d.1.6. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. Przyjęto 10 % do odbicia	m2		
	poziom-1	poz.51 A * (2,57 + 0,65 + 0,40)		137,886	
	poziom 0	poz.52 A * 1,60		89,808	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				227,694	
		poz.53 A * 0,10	m2	22,769	
				RAZEM	22,769
54 d.1.6. 2	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.53	m2	22,769	
				RAZEM	22,769
55 d.1.6. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.53 A	m2	227,694	
				RAZEM	227,694
56 d.1.6. 2	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie Krotność = 2	m2		
	zewnątrz	poz.55	m2	227,694	
	wewnątrz	poz.51 A * 0,70	m2	26,663	
		poz.52 A * 1,30	m2	72,969	
				RAZEM	327,326
1.6.3		Docieplenie cokołu wraz z izolacją z folii kubełkowej			
57 d.1.6. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, XPS gr 14 cm z zewnątrz	m2		
		poz.55	m2	227,694	
				RAZEM	227,694
58 d.1.6. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, XPS gr 7 cm od wewnątrz	m2		
	poziom-1	poz.51 A * 0,30 * 8	m2	91,416	
	poziom 0	poz.52 A * 0,80	m2	44,904	
				RAZEM	136,320

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.6. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.57	m2	227,694	
				RAZEM	227,694
60 d.1.6. 3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z maty ochronno drenującej bez gruntowania powierzchni	m2		
	zewnątrz	poz.55	m2	227,694	
				RAZEM	227,694
1.6.4		Zasyпки i opaska			
61 d.1.6. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		2 * 63,3 + 17,00 A (Obliczenie pomocnicze)		143,600 =====	
		poz.61 A * 0,05	m3	143,600 7,180	
				RAZEM	7,180
62 d.1.6. 4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.61 A	m	143,600	
				RAZEM	143,600
63 d.1.6. 4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.64	m2	71,800	
				RAZEM	71,800
64 d.1.6. 4	KNR 2-31 0502-06	Opaska z płyt chodnikowych. w analogii z Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.62 * 0,5	m2	71,800	
				RAZEM	71,800
65 d.1.6. 4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.51 + poz.52	m3	321,673	
				RAZEM	321,673
1.6.5		Wyprawa elewacyjna			
66 d.1.6. 5	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.52 A * 0,30	m2	16,839	
				RAZEM	16,839
67 d.1.6. 5	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowatynk silikonowy o gramaturze 0,8 mm - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.66	m2	16,839	
				RAZEM	16,839
68 d.1.6. 5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynk silikonowy o gramaturze 0,8 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.67	m2	16,839	
				RAZEM	16,839
1.6.6		Remont studni doświetlających piwnicy			
69 d.1.6. 6	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-poziom -1	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rozkop na elementy prefabrykowane skosy	$0,50 * 2,26 * (3,95 + 0,33 + 3,88 + 4,29 + 1,96 + 4,20 + 2,28 + 1,96 + 4,29 + 0,50 * 6)$ $(3,95 + 0,33 + 3,88 + 4,29 + 1,96 + 4,20 + 2,28 + 1,96 + 4,29 + 0,50 * 6) * 1,40 * 2,26$ $0,5 * 2,26 * 2,26 * (3,95 + 0,33 + 3,88 + 4,29 + 1,96 + 4,20 + 2,28 + 1,96 + 4,29 + 0,50 * 6)$	m3 m3 m3	34,058 95,363 76,972	
				RAZEM	206,393
70 d.1.6. 6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-rozbiórka studni doświetlających	m3		
		$0,15 * 2,26 * (3,95 + 0,33 + 3,88 + 4,29 + 1,96 + 4,20 + 2,28 + 1,96 + 4,29 + 0,50 * 6)$	m3	10,217	
				RAZEM	10,217
71 d.1.6. 6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		$(3,95 + 0,33 + 3,88 + 4,29 + 1,96 + 4,20 + 2,28 + 1,96 + 4,29 + 0,50 * 6) * (0,75 + 1,40)$	m2	64,801	
				RAZEM	64,801
72 d.1.6. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$1,65 * (3,95 + 0,33 + 3,88 + 4,29 + 1,96 + 4,20 + 2,28 + 1,96 + 4,29 + 0,50 * 6)$	m3	49,731	
				RAZEM	49,731
73 d.1.6. 6	KNR 2-02 0305-02	Montaż prefabrykowanych elementów studni doświetleniowych	elem		
		21	elem	21,000	
				RAZEM	21,000
74 d.1.6. 6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		$3,90 * (3,95 + 0,33 + 3,88 + 4,29 + 1,96 + 4,20 + 2,28 + 1,96 + 4,29 + 0,50 * 6)$	m3	117,546	
				RAZEM	117,546
1.7		ELEWACJA NA ŚCIANACH			
1.7.1		Prace przygotowawcze			
75 d.1.7. 1	KNR 9-29 0202-03 analogia	Demontaż istniejącej termoizolacji, w analogii	m2		
	el zach el w dziedziniec el PN bursa	815,11 + 205,23 815,11 + 91,90 134,70 + 1,01 * 5 A (Obliczenie pomocnicze)		1 020,340 907,010 139,750 =====	
	minus stolarka	poz.75 A -poz.7 - 3,465 - poz.8	m2 m2	2 067,100 2 067,100 -815,266	
				RAZEM	1 251,834
76 d.1.7. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. Przyjęto 10 % do odbicia	m2		
		poz.75 * 0,10	m2	125,183	
				RAZEM	125,183
77 d.1.7. 1	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.75	m2	1 251,834	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 251,834
78 d.1.7. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.77	m2	1 251,834	
				RAZEM	1 251,834
79 d.1.7. 1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.78	m2	1 251,834	
				RAZEM	1 251,834
1.7.2		Wywóz i utylizacja			
80 d.1.7. 2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
	izolacja	poz.75 * 0,10 A (Obliczenie pomocnicze)		125,183 =====	
		poz.80 A * 1	m3	125,183 125,183	
				RAZEM	125,183
81 d.1.7. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.80	m3	125,183	
				RAZEM	125,183
82 d.1.7. 2		Oplata utylizacyjna	m3		
		poz.81	m3	125,183	
				RAZEM	125,183
1.7.3		Docieplenie			
83 d.1.7. 3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		86,90 + 7,60 14,60 + 63,3 + 40,4 + 52,77 + 12,90 78,8 75,90 + 9,45 + 8,20	m m m m	94,500 183,970 78,800 93,550	
				RAZEM	450,820
84 d.1.7. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.75	m2	1 251,834	
				RAZEM	1 251,834
85 d.1.7. 3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt sturodur do ościeży	m2		
		poz.7 + poz.8 A (Obliczenie pomocnicze)		811,801 =====	
		poz.85 A * 0,12 * 2	m2	811,801 194,832	
				RAZEM	194,832
86 d.1.7. 3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.84 * 5,5	szt.	6 885,087	
				RAZEM	6 885,087
87 d.1.7. 3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okna	poz.85 A	m	811,801	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	naroza budynku	60	m	60,000	
				RAZEM	871,801
88 d.1.7. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.84	m2	1 251,834	
				RAZEM	1 251,834
89 d.1.7. 3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.85	m2	194,832	
				RAZEM	194,832
90 d.1.7. 3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z sWyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynk silikatowo-silikonowy o gramaturze 0,8 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.88	m2	1 251,834	
		poz.89	m2	194,832	
				RAZEM	1 446,666
91 d.1.7. 3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynk silikatowo-silikonowy o gramaturze 0,8 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.88	m2	1 251,834	
				RAZEM	1 251,834
92 d.1.7. 3	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z sWyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynk silikatowo-silikonowy o gramaturze 0,8 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		poz.89	m2	194,832	
				RAZEM	194,832
93 d.1.7. 3	KNR 0-28 2628-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni w styropianie	m		
	PN	15,10 * 4 + 8,69 * 12	m	164,680	
	ZACH	12,60 * 24 + 0,56 * 6 * 3 + 0,27 * 7 * 10 + 0,30 * 7 * 4	m	339,780	
	PD	15,00 * 3 + 13,05 * 12	m	201,600	
	PN sala gimnastyczna	7,60 * 5 + 3,30 * 11 + 0,40 * 5	m	76,300	
	W dziedziniec	12,60 * 24 + 0,56 * 6 * 3 + 0,27 * 7 * 10 + 0,30 * 7 * 4	m	339,780	
				RAZEM	1 122,140
1.7.4		Rusztowania			
94 d.1.7. 4	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m2		
		poz.75 A	m2	2 067,100	
				RAZEM	2 067,100
1.8		REMONT BALKONÓW			
1.8.1		Prace rozbiórkowe			
95 d.1.8. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		7,65 * 4 * 3	m2	91,800	
				RAZEM	91,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.8. 1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		poz.95	m2	91,800	
				RAZEM	91,800
97 d.1.8. 1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 2	m2		
		poz.96	m2	91,800	
				RAZEM	91,800
98 d.1.8. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		8,20 * 4 * 3 * 0,20	m2	19,680	
				RAZEM	19,680
1.8.2		Wywóz i utylizacja			
99 d.1.8. 2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
	plytki	poz.95 * 0,01	m3	0,918	
	szlichta	poz.95 * 0,06	m3	5,508	
	papa	poz.95 * 0,01	m3	0,918	
				RAZEM	7,344
100 d.1.8. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.99	m3	7,344	
				RAZEM	7,344
101 d.1.8. 2		Oplata utylizacyjna	m3		
		poz.100	m3	7,344	
				RAZEM	7,344
1.8.3		Naprawa			
102 d.1.8. 3		Oczyszczenie widocznych elementów stalowych i zabezpieczenie antykorozyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1.8. 3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie balkonów pow.do 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2	m2		
		poz.97	m2	91,800	
				RAZEM	91,800
104 d.1.8. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m2		
		poz.98	m2	19,680	
				RAZEM	19,680
105 d.1.8. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.103	m2	91,800	
				RAZEM	91,800
106 d.1.8. 3	NNRNKB 202 1128-01 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.105	m2	91,800	
				RAZEM	91,800
107 d.1.8. 3	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.106	m2	91,800	
				RAZEM	91,800
108 d.1.8. 3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		poz.107	m2	91,800	
				RAZEM	91,800
1.9		INNE TOWARZYSZĄCE			
109 d.1.9		Wymiana balustrad	m		
	el PN	6,98	m	6,980	
	el zach	7,44 * 6	m	44,640	
	el w dziedziniec	7,44 * 5	m	37,200	
				RAZEM	88,820
110 d.1.9		Projektowana przebudowa strefy wejściowej , rozbiórka istniejącego zadaszenia ,	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.1.9		Projektowana przebudowa strefy wejściowej , - rozbiórka ciągów pieszych dojść do klatek schodowych ,	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.1.9		Projektowana przebudowa strefy wejściowej ,wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych , na gruncie	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 TERMOMODERNIZACJA		2
Spis treści		15