

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261410-1 Docieplenie stropu poddasza wentylowanego
45261000-4 Roboty remontowe dachu
45421100-5 Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych
45442120-4 Docieplenie ścian zewnętrznych
45442120-4 Docieplenie ścian cokołu przylegających do gruntu
45450000-6 Docieplenie ścian cokołu powyżej terenu
45452000-0 Wymiana istniejącej opaski z płytek betonowych
45452000-0 Roboty remontowe zewnętrzne
45453000-7 Wymiana nawierzchni tarasu ziemnego
45400000-1 WC dla niepełnosprawnych - parter
45450000-6 Remont pomieszczenia WC - 1 piętro
45400000-1 Wymiana dźwigów towarowych kuchennych do 100kg
45400000-1 Rolety zewnętrzne okien

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego Nr 12 w Zamościu
ADRES INWESTYCJI : 22-400 Zamość ul. Wyszyńskiego 32 dz. nr ewid. 97/4, 97/37
INWESTOR : Miasto Zamość
ADRES INWESTORA : Rynek Wielki 13; 22-400 Zamość
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr nż. Piotr Siejka
DATA OPRACOWANIA : 15.11. 2023r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11. 2023r.

Data zatwierdzenia

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. poz. 2458)

Dla obliczeń przyjęto:

- kosztorysowe normy nakładów rzeczowych zawarte w katalogach KNR i KNNR.
- ceny materiałów - 3kw. 2023r. w/g cennika Sekocenbud i hurtowni branżowych.
- stawka robocizny - 3kw. 2023r. w/g cennika Sekocenbud (dla regionu lubelskiego).
- koszty pośrednie - 3kw. 2023r. w/g cennika Sekocenbud (od R+S) - (dla regionu lubelskiego).
- zysk - 3kw. 2023r. (od R+S+Kp) - w/g cennika Sekocenbud (dla regionu lubelskiego)
- sprzęt - 3kw. 2023r. w/g cennika Sekocenbud (dla regionu lubelskiego)

Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora

Przedmiotem opracowania jest:

Kosztorys budowlany Termomodernizacji Budynku Przedszkola Miejskiego nr 12 przy ul Wyszyńskiego 32 w Zamościu obejmujący:

- Docieplenie stropu poddasza wentylowanego granulatem wełny mineralnej
- Roboty remontowe dachu w tym obróbki kominów i nowe pokrycie dachu
- Wymianę stolarki okiennej i drzwiowej
- Docieplenie ścian zewnętrznych budynku styropianem w technologii lekkiej-mokrej
- Docieplenie ścian cokołu przylegających do gruntu jw. wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej
- Docieplenie ścian cokołu powyżej terenu jw.
- Wymianę istniejącej opaski z płytek betonowych
- Roboty remontowe zewnętrzne m.innymi schodów , murków, zadaszeń wejść
- Wymianę nawierzchni tarasu ziemnego
- Montaż zewnętrznych rolet okiennych
- Wydzielenie pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych na parterze budynku
- Remont pomieszczenia WC dla personelu na 1 piętrze budynku
- Wymianę dźwigów towarowych kuchennych o nośności do 100kg w ilości 2szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego Nr 12 w Zamościu					
1	45261410-1	Docieplenie stropu poddasza wentylowanego			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - otwory	m ²		
d.1	0519-06	montażowe 2*8*0.6*1.20	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 2 2*8*0.6*1.20	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	- otwory montażowe 2*8*0.6*1.20	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
4	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
d.1	0303-04	pow. dachu minus kominy 35.98*11.76 -(2*3.54*0.52+1.04*1.04+2*1.35*0.52+2.04*0.52+2.94*0.52+3.24*0.52+1.44*0.52+2.16*0.52+2*0.79*0.52)	m ² m ² m ²	423.125 -13.135	
				RAZEM	409.990
5	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości (do grub. 23cm)	m ²		
d.1	0303-06	Krotność = 8 409.990	m ²	409.990	
				RAZEM	409.990
6	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego	m ³		
d.1	0203-09	2*8*0.6*1.20*0.10	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
7	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych	kg		
d.1	0202-01	śr. do 6 mm 11.52*20*1.0*0.222	kg	51.149	
				RAZEM	51.149
8	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (otwory montażowe)	m ²		
d.1	0504-02	2*8*0.6*1.20	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
2	45261000-4	Roboty remontowe dachu			
9	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	dm		
d.2	1140-05	z.o.3.1. 9901-11 [3*36.76+2*12.76+2*(3.54+0.52)+2*(1.35+0.52)+2*(2.04+0.52)+2*(2.94+0.52)+2*(3.24+0.52)+2*(1.44+0.52)+2*(2.16+0.52)+2*2*(0.79+0.52)]*1.20	m	218.088	
				RAZEM	218.088
10	KNR 4-01	Demontaż wyłazłów na dach	szt.		
d.2	1306-02	analogia 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, (do 1 m2 w 1 miejscu) - ściany kominów wentylacyjnych	m ²		
d.2	0726-01	analogia kominy wentylacyjne [2*(1.35+0.52)+2*(2.04+0.52)+2*(2.94+0.52)+2*(3.24+0.52)+2*(1.44+0.52)+2*(2.16+0.52)+2*2*(0.79+0.52)]*1.20	m ²	45.384	
				RAZEM	45.384
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi - tynków gładkich bez gruntowania ścian kominów wentylacyjnych	m ²		
d.2	1505-01	farba silikonowa elewacyjna kominy wentylacyjne [2*(1.35+0.52)+2*(2.04+0.52)+2*(2.94+0.52)+2*(3.24+0.52)+2*(1.44+0.52)+2*(2.16+0.52)+2*2*(0.79+0.52)]*1.20	m ²	45.384	
				RAZEM	45.384
13	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na czapki nakryw kominowych	m ²		
d.2	0722-03	analogia (2*3.54*0.52+1.04*1.04+2*1.35*0.52+2.04*0.52+2.94*0.52+3.24*0.52+1.44*0.52+2.16*0.52+2*0.79*0.52)*1.20	m ²	15.762	
				RAZEM	15.762
14	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz czapki kominów	m ²		
d.2	0541-02	analogia (2*3.54*0.52+1.04*1.04+2*1.35*0.52+2.04*0.52+2.94*0.52+3.24*0.52+1.44*0.52+2.16*0.52+2*0.79*0.52)*1.20	m ²	15.762	
				RAZEM	15.762
15	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu mb obwodu		
d.2	0529-06	[2*(1.35+0.52)+2*(2.04+0.52)+2*(2.94+0.52)+2*(3.24+0.52)+2*(1.44+0.52)+2*(2.16+0.52)+2*2*(0.79+0.52)]		37.820	
				RAZEM	37.820
16	KNR 2-02	kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - w ścianach kominów	szt.		
d.2	1215-01	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6+10+9+5+13+13+5+3+13+6)*2	szt.	166.000	
				RAZEM	166.000
17	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*36.76	m	73.520	
				RAZEM	73.520
18	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd	m ²		
		- przygotowanie podłoża	m ²	451.560	
		pow. dachu 36.0*12.0+19.56	m ²	-13.135	
		minus pow. kominów -(2*3.54*0.52+1.04*1.04+2*1.35*0.52+2.04*0.52+2.94*0.52+3.24*0.52+1.44*0.52+2.16*0.52+2*0.79*0.52)	m ²		
				RAZEM	438.425
19	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd	m ²		
		- krycie	m ²	451.560	
		pow. dachu 36.0*12.0+19.56	m ²	-13.135	
		minus pow. kominów -(2*3.54*0.52+1.04*1.04+2*1.35*0.52+2.04*0.52+2.94*0.52+3.24*0.52+1.44*0.52+2.16*0.52+2*0.79*0.52)	m ²		
				RAZEM	438.425
20	KNR 0-22 d.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		2*12.76	mb	25.520	
				RAZEM	25.520
21	KNR 0-22 d.2 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm	mb		
		Krotność = 5	mb	25.520	
		2*12.76			
				RAZEM	25.520
22	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd	m ²		
		- zadaszeń nad wejściami	m ²	15.834	
		zadaszenia (1.20*1.20)+(1.20*1.70)+(1.20*1.90)+(3.65*2.76)			
				RAZEM	15.834
23	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		- pas pod i nadrynnowy + obróbka ścian parteru i zadaszeń nad wejściami	m ²	77.383	
		2*36.76*(0.45+0.35)+(1.80+4.80+11.50+1.10)*0.45+(2*1.20+1.20)*0.45+(2*1.20+1.70)*0.45+(2*1.20+1.90)*0.45+(2*3.65+2.76)*0.45	m ²		
		przy łącz. z budynkiem (3.60+9.80+2*1.20+2.76+1.90)*0.50	m ²	10.230	
				RAZEM	87.613
24	KNR-W 2-02 d.2 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	m		
		analogia	m	73.520	
		2*36.76			
				RAZEM	73.520
25	KNR 2-02 d.2 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 0-15 d.2 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego	szt.		
		Wylaz dachowy o wymiarach 86x87 cm, z zespoloną szybą hartowaną	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
		- za każdy następny 1 km	m ³	2.000	
		Krotność = 4			
		2			
				RAZEM	2.000
3 45421100-5 Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych					
29	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		analogia	m	105.500	
		(5+6)*1.20+34*2.50+2*0.80+7*0.60+1*1.50			
				RAZEM	105.500
30	KNR 0-19 d.3 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2 - okno nr 10	m ²		
		Okna z tworzyw Uw<0,9 - w klasie RC2 z szybą P3	m ²	2.700	
		kl. schod. 5*0.60*0.90			
				RAZEM	2.700
31	KNR 0-19 d.3 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno nr 01, 02, 03	m ²		
		Okna z tworzyw Uw<0,9 - w klasie RC2 z szybą P3	m ²	3.900	
		piwnica 1*0.60*0.60+6*0.80*0.60+1*1.10*0.60			
				RAZEM	3.900
32	KNR 0-19 d.3 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - okna nr 06, 07, 08	m ²		
		11*1.10*1.80+1*0.80*2.40+5*1.10*2.40	m ²	36.900	
				RAZEM	36.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 0-19 d.3 0928-11 analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna nr 04, 05 34*2.48*2.40+2*2.48*2.95	m ² m ²	 217.000	
				RAZEM	217.000
34	KNR 2-02 d.3 1215-01 analogia	Mechanizm uchylania okien z poziomu podłogi 34*2+2*2+5*1+1*1+11*1	szt. szt.	 89.000	
				RAZEM	89.000
35	NNRNKB 202 d.3 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m2 - okien Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny + okap standardowy 1+6+1+34*2+2*2+5*1+1*1+11*1	szt szt	 97.000	
				RAZEM	97.000
36	KNR 4-01 d.3 0354-08 parter	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi na parterze 2.76*2.40+1.0*2.10	m ² m ²	 8.724	
				RAZEM	8.724
37	KNR-W 2-02 d.3 1040-02 wejście główne wejścia p.poż	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - profil ciepły Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-pełne U=1,3 2.76*2.40 1.40*2.10+1.90*2.10	m ² m ² m ²	 6.624 6.930	
				RAZEM	13.554
38	KNR-W 2-02 d.3 1040-01 wejście zapleczone	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - profil ciepły Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pełne U=1,3 1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
39	KNR 2-02 d.3 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m i szerokości do 40cm 1+6+1	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m i szerokości do 40cm 1+34+5+1+11	szt szt	 52.000	
				RAZEM	52.000
41	KNR 4-01 d.3 0713-01 analogia okna drzwi	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach - lecz ościeża wewnętrzne okien i drzwi [1*(2*0.60+0.60)+6*(2*0.6+0.80)+1*(2*0.60+1.10)+34*(2*2.40+2.48)+2*(2*2.95+2.48)+5*(2*2.40+1.10)+1*(2*2.40+0.80)+11*(2*1.80+1.10)]*0.25 [(2*2.40+2.76)+(2*2.10+1.0)+(2*2.10+1.50)+(2*2.10+1.80)]*0.25	m ² m ² m ²	 91.795 6.115	
				RAZEM	97.910
42	KNR 4-01 d.3 1204-02 okna drzwi	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i ościeży wewnętrznych okien i drzwi [1*(2*0.60+0.60)+6*(2*0.6+0.80)+1*(2*0.60+1.10)+34*(2*2.40+2.48)+2*(2*2.95+2.48)+5*(2*2.40+1.10)+1*(2*2.40+0.80)+11*(2*1.80+1.10)]*0.25 [(2*2.40+2.76)+(2*2.10+1.0)+(2*2.10+1.50)+(2*2.10+1.80)]*0.25	m ² m ² m ²	 91.795 6.115	
				RAZEM	97.910
43	KNR 4-01 d.3 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 105.50*0.40*0.04+(2.70+3.90+36.90+217.00)*0.10	m ³ m ³	 27.738	
				RAZEM	27.738
44	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 105.50*0.40*0.04+(2.70+3.90+36.90+217.00)*0.10	m ³ m ³	 27.738	
				RAZEM	27.738
45	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdym następnym 1 km Krotność = 4 105.50*0.40*0.04+(2.70+3.90+36.90+217.00)*0.10	m ³ m ³	 27.738	
				RAZEM	27.738
4 45442120-4 Docieplenie ścian zewnętrznych					
46	KNR 4-01 d.4 1306-02 analogia	Demontaż drobnych elementów na elewacji 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNR 4-03 d.4 0704-08 analogia	Demontaż przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym 8*8.0	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
48	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*8.0	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
49	KNR 4-01 d.4 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów okien itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kond. nadziemne	$(34*2.48+2*2.48+5*1.10+1*0.80+11*1.10+1*2.48+1*2.20)*0.25$	m ²	28.090	
				RAZEM	28.090
50 d.4	KNR 0-23 2614-11 startowa	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej $2*(36.76+12.76)+4.78+1.77+2.40+3.19+2*0.76+2*1.20-(1.01+1.40+2.76+1.80+2*2.48)$	m	103.170	
				RAZEM	103.170
51 d.4	KNR 0-23 2614-03 analogia ściany minus pow. otworów	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejowych wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Płyty styrop.grafit.EPS fasada L032 grub. 14cm $2*(36.76+12.76)*7.10+(4.78+1.77+2.40+3.19+2*0.76+2*1.20)*3.35$ $-(34*5.95+2*7.08+5*2.64+1*1.92+11*1.98+2.76*2.40+1.5*2.10+1.0*2.10+1.8*2.10)$	m ² m ² m ²	756.985 -269.014	
				RAZEM	487.971
52 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i piętra budynku - zapewniającej odporność min. 100J Siatka pancerna z włókna szklanego 195 - 340g/m2 $2*(36.76+12.76)*7.10+(4.78+1.77+2.40+3.19+2*0.76+2*1.20)*3.35$ $-(34*5.95+2*7.08+5*2.64+1*1.92+11*1.98+2.76*2.40+1.5*2.10+1.0*2.10+1.8*2.10)$	m ² m ² m ²	756.985 -269.014	
				RAZEM	487.971
53 d.4	KNR 0-23 2614-09 analogia ościeża okien i drzwi	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Płyty styrop.grafit.EPS fasada L032 grub. 2cm $(34*(2*2.40+2.48)+2*(2*2.95+2.48)+5*(2*2.40+1.10)+1*(2*2.40+0.80)+11*(2*1.80+1.10)+1*(2*2.40+2.48)+1*(1*1.50+2.20)+1*(2*2.10+1.80)+1*(2*2.10+1.50))*0.25$	m ² m ²	93.440	
				RAZEM	93.440
54 d.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych 487.971+93.440	m ² m ²	581.411	
				RAZEM	581.411
55 d.4	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - lecz naroża budynku szerokości do 1,0m Wzmocnienie z tkaniny + łącznik wkręcany L=245mm o średnicy łącznika 8mm do montażu powierzchniowego z zatyczką i stalową śrubą o napędzie TORX T30 $(2*4*7.10)*4+(2*4*3.35)*4$	szt. szt.	334.400	
				RAZEM	334.400
56 d.4	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe $34*(2*2.40+2.48)+2*(2*2.95+2.48)+5*(2*2.40+1.10)+1*(2*2.40+0.80)+11*(2*1.80+1.10)+1*(2*2.40+2.48)+1*(1*1.50+2.20)+1*(2*2.10+1.80)+1*(2*2.10+1.50)+1*(4*7.10)+(3*3.35)$	m m m	373.760 38.450	
				RAZEM	412.210
57 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych $0.20*0.30*(34+2+5+1+11+1+1)*4$	m ² m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
58 d.4	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien $34*(2*2.40+2.48)+2*(2*2.95+2.48)+5*(2*2.40+1.10)+1*(2*2.40+0.80)+11*(2*1.80+1.10)+1*(2*2.40+2.48)+1*(1*1.50+2.20)+1*(2*2.10+1.80)+1*(2*2.10+1.50)$	m m	373.760	
				RAZEM	373.760
59 d.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien $(34*2.48+2*2.48+5*1.10+1*0.80+11*1.10+1*2.48+1*2.20)*0.45$	m ² m ²	50.562	
				RAZEM	50.562
60 d.4	KNR 2-02 1215-02 analogia	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2 - średnicy fi ok. 7cm, co około 150cm $2*36.00/1.50$	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
61 d.4	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 - drobne elementy osadzone w ścianach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.4	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - lecz gzymsy i zadaszenia wejść $2*36.00*0.25+(1.20*1.20+1.70*1.20+1.20*1.90+3.65*2.76)*1.20$	m ² m ²	37.001	
				RAZEM	37.001
63 d.4	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - jw. $2*36.00*0.25+(1.20*1.20+1.70*1.20+1.20*1.90+3.65*2.76)*1.20$	m ² m ²	37.001	
				RAZEM	37.001

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi - tynków gładkich bez gruntowania jw. farba silikonowa elewacyjna $2*36.00*0.25+(1.20*1.20+1.70*1.20+1.20*1.90+3.65*2.76)*1.20$	m ² m ²	 37.001	
				RAZEM	37.001
65	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ściany szczytowe $2*12.76*0.65$	m ² m ²	 16.588	
				RAZEM	16.588
66	KNR 2-02 d.4 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej	m		
	analiza indywidualna	$4*7.10$	m	28.400	
				RAZEM	28.400
67	KNR 2-02 d.4 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR-W 2-02 d.4 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		$2*(36.76+12.76)*7.10$	m ²	703.184	
				RAZEM	703.184
69	KNR 2-02 r.16 d.4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:46,47,48,49,50,53,54,55,56,57,58,59)			
70	KNR 4-02 d.4 0217-07	Wymiana rury deszczowej (spustowej) z osadnikiem i syfonem - rury żeliwne - lecz podłączenie do kanalizacji deszczowej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 45442120-4 Docieplenie ścian cokołu poniżej terenu					
71	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - lecz studzienek przyokiennych $(1.20+0.80)*0.20*1.0+1.20*1.0*0.15$	m ³ m ³	 0.580	
				RAZEM	0.580
72	KNR 2-31 d.5 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (wokół ścian piwnic na szerokości 80cm)	m ²		
	analiza podpiwniczona	$(2.62+1.23+4.14+2.22+5.15+1.43+1.34+.25+1.12+0.89)*0.80$	m ²	16.312	
	nie podpiwniczona	$[(12.14+9.20+3.0)+(12.64+14.94+11.26)]*0.80$	m ²	50.544	
				RAZEM	66.856
73	KNR 4-01 d.5 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
	podpiwniczona	$(2.62+1.23+4.14+2.22+5.15+1.43+1.34+.25+1.12+0.89)*0.80*1.20$	m ³	19.574	
	nie podpiwniczona	$[(12.14+9.20+3.0)+(12.64+14.94+11.26)]*0.80*1.20$	m ³	60.653	
				RAZEM	80.227
74	KNR 4-01 d.5 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		80.227	m ³	80.227	
				RAZEM	80.227
75	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	80.227	
		80.227		RAZEM	80.227
76	KNR 4-01 d.5 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - lecz tynków ścian piwnic - w miejscu wykonanych odkryć ścian	m ²		
	analiza podpiwniczona	$(2.62+1.23+4.14+2.22+5.15+1.43+1.34+.25+1.12+0.89)*1.20$	m ²	24.468	
	nie podpiwniczona	$[(12.14+9.20+3.0)+(12.64+14.94+11.26)]*1.20$	m ²	75.816	
				RAZEM	100.284
77	KNR 4-01 d.5 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
	podpiwniczona	$(2.62+1.23+4.14+2.22+5.15+1.43+1.34+.25+1.12+0.89)*1.20$	m ²	24.468	
	nie podpiwniczona	$[(12.14+9.20+3.0)+(12.64+14.94+11.26)]*1.20$	m ²	75.816	
				RAZEM	100.284
78	KNR 4-01 d.5 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m ²		
	analiza podpiwniczona	$(2.62+1.23+4.14+2.22+5.15+1.43+1.34+.25+1.12+0.89)*1.20$	m ²	24.468	
	nie podpiwniczona	$[(12.14+9.20+3.0)+(12.64+14.94+11.26)]*1.20$	m ²	75.816	
				RAZEM	100.284
79	KNR 4-01 d.5 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych	m ²		
	analiza	Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna"			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podpiwniczona	$(2.62+1.23+4.14+2.22+5.15+1.43+1.34+.25+1.12+0.89)*1.20$	m ²	24.468	
	nie podpiwniczona	$[(12.14+9.20+3.0)+(12.64+14.94+11.26)]*1.20$	m ²	75.816	
				RAZEM	100.284
80	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-moką	m ²		
d.5	2610-03	wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki			
	analogia	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L032 grub. 14cm			
	podpiwniczona	$(2.62+1.23+4.14+2.22+5.15+1.43+1.34+.25+1.12+0.89)*1.20$	m ²	24.468	
	nie podpiwniczona	$[(12.14+9.20+3.0)+(12.64+14.94+11.26)]*1.20$	m ²	75.816	
				RAZEM	100.284
81	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej	m ²		
d.5	2612-06	warstwy siatki			
		$(2.62+1.23+4.14+2.22+5.15+1.43+1.34+.25+1.12+0.89)*1.20$	m ²	24.468	
	nie podpiwniczona	$[(12.14+9.20+3.0)+(12.64+14.94+11.26)]*1.20$	m ²	75.816	
				RAZEM	100.284
82	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej powierzchni pionowych	m ²		
d.5	0604-10	Folia fundamentowa kubełkowa 9 mm z włókniną o zwiększonej wytrzymałości na			
	analogia	nacisk			
	podpiwniczona	$(2.62+1.23+4.14+2.22+5.15+1.43+1.34+.25+1.12+0.89)*1.20$	m ²	24.468	
	nie podpiwniczona	$[(12.14+9.20+3.0)+(12.64+14.94+11.26)]*1.20$	m ²	75.816	
				RAZEM	100.284
83	KNR 4-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem piasku na odległość do 3 m i ubicia	m ³		
d.5	0105-01	warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II			
	podpiwniczona	$(2.62+1.23+4.14+2.22+5.15+1.43+1.34+.25+1.12+0.89)*0.80*1.20$	m ³	19.574	
	nie podpiwniczona	$[(12.14+9.20+3.0)+(12.64+14.94+11.26)]*0.80*1.20$	m ³	60.653	
				RAZEM	80.227
84	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.5	0108-11	$(1.20+0.80)*0.20*1.0+1.20*1.0*0.15$	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
85	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.5	0108-20	- za każdy następny 1 km			
		Krotność = 4			
		$(1.20+0.80)*0.20*1.0+1.20*1.0*0.15$	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
6	45450000-6	Docieplenie ścian cokołu powyżej terenu			
86	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwir	m ²		
d.6	0725-04	wych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) (50% powierzchni)			
		Krotność = 0.5			
	cokół 60cm	$(9.20+2.62+1.23+4.14+2.22+5.15+1.43+0.25+1.12+0.89+3.0)*0.60$	m ²	18.750	
	cokół 30cm	$(0.39+2.40+4.78+1.83+12.14+11.26+14.94+12.64)*0.30$	m ²	18.114	
				RAZEM	36.864
87	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie	m ²		
d.6	2620-01	mechaniczne i zmycie			
	analogia	36.864	m ²	36.864	
				RAZEM	36.864
88	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-moką	m ²		
d.6	2610-03	wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki			
		Płyty styrop.grafit.EPS fasada L032 grub. 14cm			
		36.864	m ²	36.864	
				RAZEM	36.864
89	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej	m ²		
d.6	2612-06	warstwy siatki			
		36.84	m ²	36.840	
				RAZEM	36.840
90	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z betonu płytami styropianowymi - przy	m ²		
d.6	2614-09	użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.			
	analogia	got. suchej mieszanki			
		Płyty styrop.grafit.EPS fasada L032 grub. 2cm			
	ościeża okien	$[6*(2*0.60+0.80)+1*(2*0.60+0.60)+1*(2*0.60+1.10)]*0.25$	m ²	4.025	
	piwnic				
				RAZEM	4.025
91	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyp	m		
d.6	2614-10	łych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe			
		$6*(2*0.60+0.80)+1*(2*0.60+0.60)+1*(2*0.60+1.10)+6*0.60$	m	19.700	
				RAZEM	19.700
92	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -	m ²		
d.6	0541-01	parapety okien piwnic			
		$(6*0.90+1*0.70+1*1.20)*0.45$	m ²	3.285	
				RAZEM	3.285
7	45452000-0	Wymiana istniejącej opaski z płytek betonowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-31 d.7 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		44.78+0.45+10.80+5.68	m ²	61.710	
				RAZEM	61.710
94	KNR 2-31 d.7 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		8.70+2.16+0.83+1.14+10.54+1.14+2.20+6.48+1.83+0.47+0.88+2*6.60+2.41+1.90	m	53.880	
				RAZEM	53.880
95	KNR 2-31 d.7 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		9.87+4.69+0.98	m	15.540	
				RAZEM	15.540
96	KNR 2-31 d.7 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - pod nową opaskę	m ²		
		44.78+0.45+10.80+5.68+1.86*2.41	m ²	66.193	
				RAZEM	66.193
97	KNR 2-31 d.7 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		44.78+0.45+10.80+5.68+1.86*2.41	m ²	66.193	
				RAZEM	66.193
98	KNR 2-31 d.7 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		44.78+0.45+10.80+5.68+1.86*2.41	m ²	66.193	
				RAZEM	66.193
99	KNR 2-31 d.7 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		44.78+0.45+10.80+5.68+1.86*2.41	m ²	66.193	
				RAZEM	66.193
100	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		8.70+2.16+0.83+1.14+10.54+1.14+2.20+6.48+1.83+0.47+0.88+2*6.60+2.41+1.90	m	53.880	
				RAZEM	53.880
101	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		8.70+2.16+0.83+1.14+10.54+1.14+2.20+6.48+1.83+0.47+0.88+2*6.60+2.41+1.90	m	53.880	
				RAZEM	53.880
102	KNR 2-31 d.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		9.87+4.69+0.98	m	15.540	
				RAZEM	15.540
103	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(9.87+4.69+0.98)*0.30*0.30	m ³	1.399	
				RAZEM	1.399
104	KNR 2-31 d.7 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		9.87+4.69+0.98	m	15.540	
				RAZEM	15.540
105	KNR 2-31 d.7 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Alternatywnie nawierzchnia z płytek betonowych wibroprasowanych 50x50x7cm)	m ²		
		44.78+0.45+10.80+5.68	m ²	61.710	
				RAZEM	61.710
106	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		61.710*0.20+61.71*0.04+49.57*0.06*0.20+15.54*0.15*0.30	m ³	16.105	
				RAZEM	16.105
107	KNR 4-01 d.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		61.710*0.20+61.71*0.04+49.57*0.06*0.20+15.54*0.15*0.30	m ³	16.105	
				RAZEM	16.105
8 45452000-0 Roboty remontowe zewnętrzne					
108	KNR 4-04 d.8 0804-01 bal. schodów bal. podjazdu	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - balustrady schodów zewnętrznych i podjazdu od strony budynku	m		
		1.50+2.70	m	4.200	
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	16.200
109	KNR 2-02 d.8 1209-01 analogia bal. schodów	Balustrady kompletne z pochwytami - stal szlachetna - balustrady schodów zewnętrznych - lecz montaż	m		
		1.50+2.70+1.50	m	5.700	
				RAZEM	5.700
110	KNR 4-01 d.8 0722-03 analogia murki tarasu schody	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III - lecz murków zewnętrznych tarasu i schodów wejściowych	m ²		
		(3*2.50*0.90)+3*2.50*0.30	m ²	9.000	
		3*1.80	m ²	5.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.400
111	KNR 4-01 d.8 0701-03 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - murki zewnętrzne	m ²		
		14.40	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
112	KNR 0-23 d.8 2614-03 analogia murki tarasu schody	Wykonanie tynku mozaikowego na ścianach murów zewnętrznych i schodów Tynk mozaikowy (kruszywo naturalne lub barwione) (3*2.50*0.90)+3*2.50*0.30 3*1.80	m ² m ² m ²	 9.000 5.400	
				RAZEM	14.400
113	KNR 2-31 d.8 0403-01 analogia	Nakrywy betonowe dwuspadowe szerokości 30cm układane na zaprawie cementowej - nakrywy murków tarasu	m m	 7.500	
		3*2.50		RAZEM	7.500
114	KNR 2-31 d.8 0807-01 analogia schody podjazd	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - lecz nawierzchni podjazdu i schodów wejściowych	m ² m ² m ²	 7.906 17.967	
		3.24*2.44 12.14*(1.30+0.18)		RAZEM	25.873
115	KNR 2-31 d.8 0403-05 analogia schody podjazd	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - lecz palisada kwadratowa o wymiarach 12x12x80cm - lecz przebudowa schodów wejściowych i podjazdu	m m m	 15.200 12.140	
		4*3.10+2*1.40 12.14		RAZEM	27.340
116	NNRNKB 231 d.8 0511-03 analogia schody podjazd	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ² m ² m ²	 8.748 16.753	
		3.24*2.70 12.14*(1.20+0.18)		RAZEM	25.501
117	KNR 2-02 d.8 1214-05	Poręcz podjazdu - ponowny montaż	m m	 24.280	
		2*12.14		RAZEM	24.280
118	KNR 2-05 d.8 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - lecz słupy żelazne rury fi 76mm zadaszenia wejścia głównego	t t	 0.120	
		0.120		RAZEM	0.120
119	KNR 2-02 d.8 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - lecz płyta zadaszenia wejścia	m ² m ²	 11.664	
		3.60*3.24		RAZEM	11.664
120	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - jw.	t t	 0.250	
		0.250		RAZEM	0.250
121	KNR 4-01 d.8 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy powyżej 50 do 100 mm - lecz słupy stalowe zadaszenia wejścia głównego	m m	 37.080	
		2*2.90+2*3.50+2*12.14		RAZEM	37.080
9 45453000-7 Wymiana nawierzchni tarasu ziemnego					
122	KNR 2-31 d.9 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - lecz nawierzchni tarasu	m ² m ²	 140.224	
		11.26*4.20+16.82*4.20+11.43*1.95		RAZEM	140.224
123	KNR 4-01 d.9 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mur tarasu na wysokości 50cm	m ³ m ³	 5.535	
		(11.74+17.42+15.12)*0.25*0.50		RAZEM	5.535
124	KNR 4-01 d.9 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów tarasu	m ³ m ³	 2.362	
		5*1.80*1.05*0.25		RAZEM	2.362
125	KNR 2-31 d.9 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - pod nową nawierzchnię	m ² m ²	 140.224	
		11.26*4.20+16.82*4.20+11.43*1.95		RAZEM	140.224
126	KNR 2-31 d.9 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ² m ²	 140.224	
		11.26*4.20+16.82*4.20+11.43*1.95		RAZEM	140.224
127	KNR 2-31 d.9 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ² m ²	 140.224	
		11.26*4.20+16.82*4.20+11.43*1.95		RAZEM	140.224

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-31 d.9 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 11.26*4.20+16.82*4.20+11.43*1.95	m ² m ²	 140.224	
				RAZEM	140.224
129	KNR 2-31 d.9 0403-05 analogia schody tarasu ściana tarasu	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - lecz palisada kwadratowa o wymiarach 12x12x80cm - lecz przebudowa schodów wejściowych i podjazdu 5*2*1.08+5*4*1.56 11.26+16.82+11.43	m m m	 42.000 39.510	
				RAZEM	81.510
130	KNR 2-31 d.9 0511-02 analogia taras schody	Nawierzchnie z płytek brukowych chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej Płyta brukowa chodnikowa 50x50x7cm szara 11.26*4.20+16.82*4.20+11.43*1.95 5*1.56*1.08	m ² m ² m ²	 140.224 8.424	
				RAZEM	148.648
131	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 140.224*0.20+140.224*0.04+5.535+2.362	m ³ m ³	 41.551	
				RAZEM	41.551
132	KNR 4-01 d.9 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 140.224*0.20+140.224*0.04+5.535+2.362	m ³ m ³	 41.551	
				RAZEM	41.551
10 45400000-1 WC dla niepełnosprawnych - parter					
133	KNR 4-01 d.10 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2.64*3.20	m ² m ²	 8.448	
				RAZEM	8.448
134	KNR 4-01 d.10 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych do 2 m2 oraz demontaż skrzydeł drzwiowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 4-04 d.10 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 3.98+10.48	m ² m ²	 14.460	
				RAZEM	14.460
136	KNR 2-02 d.10 2003-04	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. dwuwarstw. 100-02 2.64*3.20	m ² m ²	 8.448	
				RAZEM	8.448
137	KNR 4-01 d.10 0336-01 Poz.A, Poz.B	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.50+2*1.50	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
138	KNR 4-01 d.10 0313-04 jw.	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych CNP 50Emm kształtowniki walcowane - ceownik NP50E 2*2*1.50	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
139	KNR 4-01 d.10 0703-03 analogia Poz.C	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stopkach belek 2*2*1.50	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
140	KNR 0-25 d.10 0104-01 CNP50E	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - nadproża i wymian stalowy 6.0*(2*0.05+4*0.04)	m ² m ²	 1.560	
				RAZEM	1.560
141	KNR 0-25 d.10 0202-01 0201 C 02 analogia	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednodzielnymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 5 m2 / dm3) farba olejna nawierzchniowa 1.56	m ² m ²	 1.560	
				RAZEM	1.560
142	KNR 0-25 d.10 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednodzielnymi - farby przeciwkorozyjne o grubości 70 mikrometrów (wydajność katalogowa 5 m2 / dm3) farba olejna nawierzchniowa 1.56	m ² m ²	 1.560	
				RAZEM	1.560
143	KNR 2-02 d.10 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR 2-02 d.10 1017-05 WC	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - z kratką wentylacyjną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 2-02 d.10 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	szt	1.000	
		1	szt		
				RAZEM	1.000
146	KNR 2-02 d.10 1215-02 analogia	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 2-17 d.10 0101-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35% + wentylator łazienkowy	m ²		
		5.0*(4*0.15)	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
148	KNR 4-01 d.10 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		$[2*(2.64+1.85)]*3.20-1.0*2.0$	m ²	26.736	
				RAZEM	26.736
149	KNR 2-02 d.10 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$[2*(2.64+1.85)]*3.20-1.0*2.0$	m ²	26.736	
				RAZEM	26.736
150	KNR 2-02 d.10 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną - pom. WC	m ²		
		$[2*(2.64+1.85)]*3.20-1.0*2.0$	m ²	26.736	
				RAZEM	26.736
151	KNR 0-17 d.10 2608-03 analogia ściany ościeża	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		$(2*3.62+1.20+4.86)*3.20-(2.48*2.40+3*1.0*2.0)$	m ²	30.608	
		$2*(2*2.0+1.0)*0.15$	m ²	1.500	
				RAZEM	32.108
152	KNR 0-40 d.10 0212-04 ściany ościeża	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m ²		
		$(2*3.62+1.20+4.86)*3.20-(2.48*2.40+3*1.0*2.0)$	m ²	30.608	
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	32.108
153	KNR 2-02 d.10 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych	m ²		
		$2*(2.64*3.20)$	m ²	16.896	
				RAZEM	16.896
154	KNR 2-02 d.10 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - grubości o 10 mm	m ²		
		3.98+10.48	m ²	14.460	
				RAZEM	14.460
155	NNRNKB 202 d.10 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		3.98+10.48	m ²	14.460	
				RAZEM	14.460
156	KNR 2-02 d.10 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		3.98	m ²	3.980	
				RAZEM	3.980
157	KNR 2-02 d.10 1118-11 analogia piętro	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm	m ²	3.980	
		3.98	m ²	3.980	
				RAZEM	3.980
158	KNR 2-02 d.10 1120-04 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2.	m		
		$2*(2.64+1.85)-1.0$	m	7.980	
				RAZEM	7.980
159	KNR 2-02 d.10 1120-05 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m		
		$2*(2.64+1.85)-1.0$	m	7.980	
				RAZEM	7.980
160	KNR 2-02 d.10 1218-01 analogia	Wsporniki ze stali chromowanej - uchwyt umywalkowy stały 550mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 2-02 d.10 1218-01 analogia	Wsporniki ze stali chromowanej - uchwyt ściennie-podłogowy 750x800mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 2-02 d.10 1218-01 analogia	Wsporniki ze stali chromowanej - lustro uchylne 600x600mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.10	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali chromowanej - uchwyt ścienny stały L=600mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.10	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali chromowanej - uchwyt uchylny mocowany do podłogi L=600mm; H=800mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.10	NNRNKB 202 1136-01 p. Dyrektor	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC6 10.48	m ² m ²	10.480	
				RAZEM	10.480
11	45450000-6	Remont pomieszczenia WC - 1 piętro			
166 d.11	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych do 2 m2 oraz demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
167 d.11	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		6.50	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
168 d.11	KNR 4-01 0819-15 ściany ościeża okna	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek $2*(0.90+1.24)*3.20-0.80*2.0+2*(2.01+0.90)*3.20-(0.80*2.0+1.10*1.80)+2*(1.28+2.74)*3.20-(2*0.80*2.0+0.90*2.0)$ $2*(1.80+1.10)*0.25$	m ² m ² m ²	47.868 1.450	
				RAZEM	49.318
169 d.11	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - grubości o 10 mm	m ²		
		6.50	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
170 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m ²		
		6.50	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
171 d.11	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		6.50	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
172 d.11	KNR 2-02 1118-11 analogia piętro	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm	m ² m ²	6.500	
		6.50			
				RAZEM	6.500
173 d.11	KNR 2-02 1120-04 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2.	m		
		$2*(0.90+1.24)-0.80*2.0+2*(2.01+0.90)-0.80*2.0+2*(1.28+2.74)-(2*0.80*2.0+0.90*2.0)$	m	9.940	
				RAZEM	9.940
174 d.11	KNR 2-02 1120-05 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m		
		$2*(0.90+1.24)-0.80*2.0+2*(2.01+0.90)-0.80*2.0+2*(1.28+2.74)-(2*0.80*2.0+0.90*2.0)$	m	9.940	
				RAZEM	9.940
175 d.11	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$2*(0.90+1.24)*3.20-0.80*2.0+2*(2.01+0.90)*3.20-(0.80*2.0+1.10*1.80)+2*(1.28+2.74)*3.20-(2*0.80*2.0+0.90*2.0)$ $2*(1.80+1.10)*0.25$	m ² m ²	47.868 1.450	
				RAZEM	49.318
176 d.11	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną - pom. WC	m ²		
		$2*(0.90+1.24)*3.20-0.80*2.0+2*(2.01+0.90)*3.20-(0.80*2.0+1.10*1.80)+2*(1.28+2.74)*3.20-(2*0.80*2.0+0.90*2.0)$ $2*(1.80+1.10)*0.25$	m ² m ²	47.868 1.450	
				RAZEM	49.318
177 d.11	KNR 0-17 2608-03 analogia sufit	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		6.50	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
178 d.11	KNR 0-40 0212-04 sufit	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m ²		
		6.50	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.11	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
180 d.11	KNR 2-02 1017-05 WC	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - z kratką wentylacyjną	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
181 d.11	KNR 2-02 1215-02 analogia	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	45400000-1	Wymiana dźwigów towarowych kuchennych do 100kg			
182 d.12	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		5*1.05*3.20	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
183 d.12	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego dźwigu towarowego o nośności 100 kg i wysokości podnoszenia - 3 przystanki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.12	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego dźwigu towarowego o nośności 100 kg i wysokości podnoszenia - 2 przystanki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.12	KNR 7-33 0101-01	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków Dźwig towarowy 100kg z drzwiami na poziomie parapetu, kabina nieprzelotowa - 3 przystanki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.12	KNR 7-33 0101-02	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - za każdy dodatkowy przystanek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.12	KNR 7-33 0101-01	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków Dźwig towarowy 100kg z drzwiami na poziomie parapetu, kabina nieprzelotowa - 2 przystanki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.12	KNR 7-33 0108-01	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych 100 kg do 4 przystanków	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
189 d.12	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(5*1.05*3.20)-5*0.60*0.60	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
190 d.12	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		(5*1.05*3.20)-5*0.60*0.60	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
191 d.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(5*1.20*3.20)-5*0.60*0.60	m ²	17.400	
				RAZEM	17.400
192 d.12	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		(5*1.05*3.20)*0.12-5*0.60*0.60*0.12	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
193 d.12	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		(5*1.05*3.20)*0.12-5*0.60*0.60*0.12	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
194 d.12	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		(5*1.05*3.20)*0.12-5*0.60*0.60*0.12	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
13	45400000-1	Rolety zewnętrzne okien			
195 d.13	KNR 0-18 2613-03 analiza indywidualna	Montaż rolet zewnętrznych na oknach - sterowanie ręczne	m ²		
		14*2.48*2.40	m ²	83.328	
				RAZEM	83.328
14		Roboty dodatkowe nieprzewidziane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.14	Kalkulacja własna analogia	Roboty dodatkowe - nieprzewidziane Roboty dodatkowe 2% wartości kosztorysowej netto	kpl.		
		0.02	kpl.	0.020	
				RAZEM	0.020

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	9309.1932		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	6.4016		6.4016			
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.1266		0.1266			
3.	balustrady stalowe ze stali szlachetnej	m	5.7000		5.7000			
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.4450		0.4450			
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	3.5864		3.5864			
6.	betonowa kostka brukowa	m ²	26.0110		26.0110			
7.	blacha stalowa ocynkowana i powlekana płaska 0.50 mm	kg	120.4360		120.4360			
8.	Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,50 mm na obróbki, powłoka poliester standard'	m ²	213.7863		213.7863			
9.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	777.0000		777.0000			
10.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3.9075		3.9075			
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0750		0.0750			
12.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.2110		0.2110			
13.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0914		0.0914			
14.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0117		0.0117			
15.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1072		0.1072			
16.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0237		0.0237			
17.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	7.7874		7.7874			
18.	Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pełne U=1,3	m ²	2.1000		2.1000			
19.	Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne U=1,3	m ²	13.5540		13.5540			
20.	Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna"	kg	501.4200		501.4200			
21.	dyble stalowe	szt.	40.0000		40.0000			
22.	Dźwig towarowy 100kg z drzwiami na poziomie parapetu, kabina nieprzelotowa - 2 przystanki	kpl.	1.0000		1.0000			
23.	Dźwig towarowy 100kg z drzwiami na poziomie parapetu, kabina nieprzelotowa - 3 przystanki	kpl.	1.0000		1.0000			
24.	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm	100 szt.	1.9424		1.9424			
25.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.0300		0.0300			
26.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej -rynny półokrągłe	m	75.7256		75.7256			
27.	emulsja gruntująca'	kg	19.4930		19.4930			
28.	Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych	kg	116.2822		116.2822			
29.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.9990		2.9990			
30.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minicwa 60 %	dm ³	0.0228		0.0228			
31.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3.6742		3.6742			
32.	Farba silikatowa do wymalowań wewnętrznych	dm ³	22.0369		22.0369			
33.	farba silikonowa elewacyjna	dm ³	23.8175		23.8175			
34.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	32.9787		32.9787			
35.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.8076		0.8076			
36.	Folia fundamentowa kubełkowa 9 mm z włókniną zwiększonej wytrzymałości na nacisk	m ²	115.3266		115.3266			
37.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	160.5051		160.5051			
38.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.2127		0.2127			
39.	Granulat wełny mineralnej do ocieplania stropodachów,	kg	5645.5623		5645.5623			
40.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3531		3.3531			
41.	haki do muru	kg	8.4382		8.4382			
42.	haki do rur	szt.	4.0000		4.0000			
43.	Jednoskładnikowy klej dyspersyjny wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej'	kg	2096.3160		2096.3160			
44.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	507.9262		507.9262			
45.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	24.2944		24.2944			
46.	klej poliuretanowy	dm ³	1.0480		1.0480			
47.	kołki do wstrzeliwania	szt.	34.2989		34.2989			
48.	kołki rozporowe	szt.	68.7822		68.7822			
49.	kominki wentylacyjne	szt.	9.0852		9.0852			
50.	kotwy stalowe	szt.	1200.2900		1200.2900			
51.	kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną	szt.	48.0000		48.0000			
52.	kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną'	szt.	2.0000		2.0000			
53.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	15.8508		15.8508			
54.	kształtki deszczowe żeliwne	m	8.0000		8.0000			
55.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	0.8400		0.8400			
56.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	28.1318		28.1318			
57.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	8.5325		8.5325			
58.	kształtowniki walcowane - ceownik NP50E	kg	27.2400		27.2400			
59.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	701.4800		701.4800			
60.	listwa cokołowa startowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej grub. 0,7mm	mb	108.3285		108.3285			
61.	listwy maskujące	m	30.2944		30.2944			
62.	listwy przyściennie z drewna	m	12.1568		12.1568			
63.	lustro uchylne 600x600mm	szt	1.0000		1.0000			
64.	Łącznik rozporowy o średnicy łącznika 8mm do montażu listwy cokołowej	szt	266.1786		266.1786			
65.	łączniki galwanizowane	kg	0.7999		0.7999			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	1.5654		1.5654			
67.	mechanizm uchylania okien z poziomu podłogi	szt	89.0000		89.0000			
68.	Nakrywy betonowe szer. 30 cm	m	7.6500		7.6500			
69.	Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny + okas standardowy	szt	97.0000		97.0000			
70.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	54.9576		54.9576			
71.	Okna z tworzyw Uw<0,9 - w klasie RC2 z szybą P3	m ²	260.5000		260.5000			
72.	Osadnik deszcz.bezsyfon.żel.fi 150mm	szt	4.0000		4.0000			
73.	Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt	5.0000		5.0000			
74.	palisada kwadratowa 12x12x80cm	szt	906.7205		906.7205			
75.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC6	m ²	10.8992		10.8992			
76.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	32.6353		32.6353			
77.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia	m ²	577.4672		577.4672			
78.	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m ²	504.2275		504.2275			
79.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	9.6425		9.6425			
80.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	75.2213		75.2213			
81.	piasek do zapraw	m ³	1.0019		1.0019			
82.	piasek do zapraw'	m ³	4.7127		4.7127			
83.	Piasek naturalny kopany	m ³	135.0485		135.0485			
84.	Płyta brukowa chodnikowa 50x50x7cm szara	m ²	215.6170		215.6170			
85.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	34.8058		34.8058			
86.	Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm	m ²	13.5120		13.5120			
87.	Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm.gr.1cm	m ²	77.5751		77.5751			
88.	płyty pomostowe robocze	m ²	4.5004		4.5004			
89.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L032 grub. 14cm	m ³	85.1563		85.1563			
90.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L032 grub. 2cm	m ³	2.2173		2.2173			
91.	Podkład tynkarski pod tynk mozaikowy	kg	11.0592		11.0592			
92.	podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grubości 4cm- długości ponad 1m	szt	52.0000		52.0000			
93.	podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grubości 4cm - długości do 1m	szt	8.0000		8.0000			
94.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm	szt.	1.9500		1.9500			
95.	poręcze i słupki podjazdu - z odzysku	t	0.1190	0.1190	0.0000			
96.	preparat głęboko penetrujący, opak. 10 kg	kg	27.4296		27.4296			
97.	Preparat gruntujący pod tynk silikonowy	kg	184.3524		184.3524			
98.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm ³	114.1890		114.1890			
99.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	7.7216		7.7216			
100.	Pręty okr.gład.do zbr.beť. fi do 7mm	kg	51.2513		51.2513			
101.	pręty stalowe ocynkowane"	m	66.5600		66.5600			
102.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	255.0000		255.0000			
103.	Prostka żel. jednokielich. kan. fi 150mm	m	4.2000		4.2000			
104.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	2.2500		2.2500			
105.	Roboty dodatkowe 2% wartości kosztorysowej netto	kpl.	0.0200		0.0200			
106.	Roleta zewnętrzna - kolor antracyt	m ²	83.3280		83.3280			
107.	rozcieńczalnik	dm ³	0.0476		0.0476			
108.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	18.4986		18.4986			
109.	siatka cięto-ciągniona gr. 0,5mm oczka 6x12	m ²	1.6200		1.6200			
110.	Siatka pancerna z włókna szklanego 195 - 340g/m ²	m ²	553.8471		553.8471			
111.	Siatka z włókna szklanego 145-160g/m ²	m ²	1056.6068		1056.6068			
112.	Skrzydła drzwi wewnętrznych malowane , wypełnienie plaster miodu, obustronnie płyta HDF, kolor biały (RAL 9016), o szer. w świetle ościeżnicy 80 do 90 cm, mała kratka łukowa wc 200mm ²	szt	4.0000		4.0000			
113.	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne wejściowe , pełne szerokość 90 cm w okleinie: bądź lakierowane	szt	1.0000		1.0000			
114.	słupy stalowe - wyroby stalowe różne	t	0.1200		0.1200			
115.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm	kg	2.9541		2.9541			
116.	sznur konopny smołowany	kg	4.5200		4.5200			
117.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.2202		0.2202			
118.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	2.8200		2.8200			
119.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m ²	30.6324		30.6324			
120.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	16.8176		16.8176			
121.	Tynk mozaikowy (kruszywo naturalne lub barwione)	kg	128.1600		128.1600			
122.	Tynk silikonowy	kg	1785.5475		1785.5475			
123.	uchwyt ściennie-podłogowy 750x800mm	szt	1.0000		1.0000			
124.	uchwyt ścienny stały L=600mm	szt	1.0000		1.0000			
125.	uchwyt uchylny mocowany do podłogi L=600mm; H=800mm	szt	1.0000		1.0000			
126.	uchwyt umywalkowy stały 550mm	szt	1.0000		1.0000			
127.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	9.3720		9.3720			
128.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	147.0400		147.0400			
129.	uniwersalna zaprawa klejowa	kg	6295.7121		6295.7121			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
130.	Uniwersalny łącznik wkręcany L = 245mm o średnicy łącznika 8mm do montażu zagłębianego w styropianie z zaślepką i stalową śrubą o napędzie TORX T30; nosność 1,5kN	kpl	3750.7140		3750.7140			
131.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm	szt.	14.9400		14.9400			
132.	Wapno hydratyzowane workowane	t	1.2787		1.2787			
133.	wentylator łazienkowy	szt.	1.0002		1.0002			
134.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.9563		0.9563			
135.	wkręty samogwintujące do blach	szt	3023.3675		3023.3675			
136.	woda z rurociągu	m ³	10.5580		10.5580			
137.	Wyłaz dachowy o wymiarach 86x87 cm, z zespołą szybą hartowaną	szt	1.0000		1.0000			
138.	wyroby stalowe różne (kratki)	t	0.0620		0.0620			
139.	wyroby stalowe różne (kratki wywiewne kominów wentylacyjnych)	szt	166.0000		166.0000			
140.	Wzmocnienie z tkaniny + łącznik wkręcany L= 245mm o średnicy łącznika 8mm do montażu powierzchniowego z zatyczką i stalową śrubą o napędzie TORX T30	kpl	347.7760		347.7760			
141.	Zapr.klej.sucha do płyt styropian.	kg	2078.2827		2078.2827			
142.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.9676		0.9676			
143.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	1.0091		1.0091			
144.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2201		0.2201			
145.	Zaprawa elastyczna spoinująca	kg	35.7160		35.7160			
146.	zaprawa klejąca do płytek kamionkowych	kg	886.8181		886.8181			
147.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	65.2294		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	8.3869		
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.2280		
4.	giętarka do prętów	m-g	1.2000		
5.	nożyce do prętów	m-g	1.4500		
6.	Piła do cięcia płytek	m-g	5.2590		
7.	prościarka do prętów	m-g	1.0750		
8.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.2280		
9.	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os	m-g	246.7686		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	52.6796		
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	136.0683		
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	6.0069		
13.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.7600		
14.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	1.7752		
15.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	27.3465		
16.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	83.8991		
17.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	2.1089		
18.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	9.1155		
19.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.1440		
				RAZEM	

Słownie: