
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45262522-6	Roboty murarskie
45421141-4	Instalowanie ścianek działowych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45421125-6	Instalowanie okien z tworzyw sztucznych
45431000-7	Kładzenie płytek
45431100-8	Kładzenie terakoty
45432113-9	Kładzenie parkietu
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-8	Roboty malarskie
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA NIEWYKORZYSTANYCH POMIESZCZEŃ W GIMNAZJUM NR 27 NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, UL. ABRAHAMA 10, BLOK "B"
INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA DZIELNICA PRAGA POŁUD-NIE
ADRES INWESTORA : 03-841 WARSZAWA, UL. GROCHOWSKA 274
BRANŻA : ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Pytkowski
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	ROBOTY MUROWE				
3	ŚCIANKI DZIAŁOWE				
4	INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZONYCH				
5	INSTALOWANIE DRZWI				
6	INSTALOWANIE OKIEN				
7	KŁADZENIE GRESU				
8	KŁADZENIE TERAKOTY				
9	KŁADZENIE PARKIETU				
10	KŁADZENIE GLAZURY				
11	ROBOTY MALARSKIE				
12	WZNOSZENIE OGRODZEŃ				
13	INSTALOWANIE MEBLI ULICZNYCH				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej * rozbiórka ścianek działowych 12.0*2.80+11.97*3.18	m ² m ²	 71.665	
				RAZEM	71.665
2	KNR 4-01 d.1 0348-03 analogia	Rozebranie obudów z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej * rozbiórka obudowy kanałów i czerpni 13.50*3.18+3.50*3.18	m ² m ²	 54.060	
				RAZEM	54.060
3	KNR 4-01 d.1 1111-02	Rozszklenie ścianki stalowej szklonej 3.60*3.18	m ² m ²	 11.448	
				RAZEM	11.448
4	KNR 4-01 d.1 0354-10 analogia	Wykucie z muru ścianki stalowej z drzwiami po rozszkleniu o powierzchni ponad 2 m2 3.60*3.18	m ² m ²	 11.448	
				RAZEM	11.448
5	KNR-W 4-02 d.1 40210-06	Demontaż i wyniesienie z budynku wentylatorów nawiewnych i wywiewnych typ WWOaX-63 o ciężarze ok 250 kg 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-02 d.1 40204-05	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, prostokątnych o obwodzie do 2400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02 d.1 40215-07	Demontaż nagrzewnic 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02 d.1 40214-02	Demontaż filtrów olejowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02 d.1 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2200 mm 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR-W 4-02 d.1 40201-03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4400 mm 2.50*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 4-01 d.1 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych * rozbiórka fundamentów pod urządzenia 0.60*0.80*0.60 0.80*1.20*0.80*2 0.60*0.80*0.60*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.288 1.536 0.576	
				RAZEM	2.400
12	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie istniejących posadzek 70.10+4.80+4.00+4.00+52.0+13.30+13.30+3.30+7.00+32.40 13.50+31.50+5.30+13.30+3.80+7.20+9.80+2.90+8.10+8.40+7.70+6.80 2.30+7.00+5.00+4.00+27.10+21.30	m ² m ² m ² m ²	 204.200 118.300 66.700	
				RAZEM	389.200
13	KNR 4-01 d.1 0211-01 analogia	Skucie pozostałości kleju i nierówności szlicht betonowych 70.10+4.80+4.00+4.00+52.0+13.30+13.30+3.30+7.00+32.40 13.50+31.50+5.30+13.30+3.80+7.20+9.80+2.90+8.10+8.40+7.70+6.80 2.30+7.00+5.00+4.00+27.10+21.30	m ² m ² m ² m ²	 204.200 118.300 66.700	
				RAZEM	389.200
14	KNR 4-01 d.1 0355-03	Demontaż i wyniesienie z budynku skrzydeł okiennych 7+2	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 1+2	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 3*2.40*2.10	m ² m ²	 15.120	
				RAZEM	15.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.60*2.40*0.36 0.60*3.18*0.29 2.30*1.50*0.29 0.90*0.36*2.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.518 0.553 1.001 0.680	
				RAZEM	2.752
18 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3.18*[10.80+13.90+5.30*4+1.71*2+5.00*2] 3.18*[4.50+4.50+7.56+7.56+16.80] 2.05*8.90*2 3.18*[2.16+5.70+5.70] -2.40*2.10*8 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*20%	m ² m ²	 188.638 130.126 36.490 43.121 -40.320 ===== 358.055 71.611	
				RAZEM	71.611
19 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 4.80+4.00+4.00+13.30+13.30+3.30+7.00 31.50+13.30+3.80+9.80+2.90+8.10+8.40+7.70 7.00+5.00+4.00+21.30 2.16*5.70 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*20%	m ² m ²	 49.700 85.500 37.300 12.312 ===== 184.812 36.962	
				RAZEM	36.962
20 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 71.665*0.15 54.06*0.15 11.448*0.02 11.448*0.05 2.40 389.20*0.02 389.20*0.01 3*2.0*0.10 15.12*0.10 2.752 71.611*0.03 36.962*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10.750 8.109 0.229 0.572 2.400 7.784 3.892 0.600 1.512 2.752 2.148 1.109	
				RAZEM	41.857
21 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km * dopłata za 29 km Krotność = 29 71.665*0.15 54.06*0.15 11.448*0.02 11.448*0.05 2.40 389.20*0.02 389.20*0.01 3*2.0*0.10 15.12*0.10 2.752 71.611*0.03 36.962*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10.750 8.109 0.229 0.572 2.400 7.784 3.892 0.600 1.512 2.752 2.148 1.109	
				RAZEM	41.857
22 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.25+0.25+0.20+1.3	t t	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km * dopłata za 9 km Krotność = 9 0.25+0.25+0.20+1.3	t t	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	45262522-6	ROBOTY MUROWE			
24 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami * Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15 0.90*1.20*0.36	m ³ m ³	 0.389	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*2.00*0.29	m ³	0.522	
				RAZEM	0.911
25	KNR AT-17 d.2 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
		0.36*2.40+0.36*0.60	m ²	1.080	
		0.29*3.18	m ²	0.922	
		0.29*[2.30+2.30+1.50]	m ²	1.769	
		0.90*0.36*2	m ²	0.648	
				RAZEM	4.419
26	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.00+2.00	m	4.000	
		2.00+2.00	m	4.000	
		2.00+2.00	m	4.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2.00+2.00	m	4.000	
		2.00+2.00	m	4.000	
		2.00+2.00	m	4.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach	m ²		
		2.00+2.00		4.000	
		2.00+2.00		4.000	
		2.00+2.00		4.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*0.75	m ²	12.000	
				9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		2.00+2.00		4.000	
		2.00+2.00		4.000	
		2.00+2.00		4.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*0.75	m ²	12.000	
				9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		2.00+2.00		4.000	
		2.00+2.00		4.000	
		2.00+2.00		4.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*0.75	m ²	12.000	
				9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 2-01 d.2 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³		
		2.50*2.00*0.30*2	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-02 d.2 0218-01	Podesty zewnętrzne betonowe - ręczne układanie betonu * Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³		
		2.50*2.00*0.60*2	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-02 d.2 1107-05	Okładziny podestów zewnętrznych lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne	m ²		
		2.50*2.00*0.60*2+ 0.40*[2.50+2.00*2]*2	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
35	KNR-W 2-02 d.2 1220-05 analogia	Konstrukcja stalowa daszków nad wejściami do oszklenia poliwęglanem malowana proszkowo	m ²		
		2.50*2.00*2	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR-W 2-02 d.2 1410-04 analogia	Szklenie daszków poliwęglanem * poliwęglan odporny na gradobicie, nieskapujący pod wpływem wysokiej temperatury, przenoszący obciążenie śniegiem	m ²		
		2.50*2.00*2	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.3 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 * Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 3.18*[1.20+0.10+1.90] 3.18*[2.30+2.30] -0.90*2.60 3.18*1.71*3 -0.80*2.00*2 2.16*3.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.176 14.628 -2.340 16.313 -3.200 6.869	
				RAZEM	42.446
45	KNR-W 2-02 d.3 2003-10 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 50-02 * ściany łazienek gr. 16 cm - 2xdwuwartstwowa płyta GK + 2xprofile 50mm, wewnątrz pustka na instalację, wypełnienie wełną * wsp. do R,M,S - 2.0 (poza wełną mineralną) * Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 3.18*3.60 3.18*[5.24*3+0.16*6+2.54*4] -1.13*[2.54+2.50] -0.90*2.60*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.448 85.351 -5.695 -4.680	
				RAZEM	86.424
46	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowy płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 * Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 100.0	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
47	dopłata d.3	Dopłata w materiale za profile ościeżnicowe * Profil ościeżnicowy "UA 75" pod płyty g-k 3.18*10+1.40*5	m m	 38.800	
				RAZEM	38.800
4 45421146-9 INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZONYCH					
48	KNR 0-23 d.4 2613-01 analogia	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do sufitu * płyty z wełny mineralnej 100 mm akustyczne z welonem 72.40+49.40	m ² m ²	 121.800	
				RAZEM	121.800
49	KNR 0-23 d.4 2613-05 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do sufitu [72.40+49.40]*5	szt szt	 609.000	
				RAZEM	609.000
50	KNR-W 2-02 d.4 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych * płyty sufitu podwieszonego kasetonowego 60x60 cm, izolacyjność dźwiękowa całego sufitu 38 dB, odporność akustyczna na przenikanie dźwięków stukowych z wyższej kondygnacji, odp. ogniowa REI 60, odporność na wilgoć 90% 70.10+52.0	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
5 45421100-5 INSTALOWANIE DRZWI					
51	KNR 2-02 d.5 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi D-1 90x200 cm z naswietłem 90x60 cm szklonym 2xszkło bezpieczne, fabrycznie wykończone 14+2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNR 2-02 d.5 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi D-3 80x200 cm, fabrycznie wykończone 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-02 d.5 1016-05 analogia	Ościeżnice stalowe do drzwi zewn. 140x200 cm z naswietłem 140x40 cm ze szkła antywłamaniowego, bezpiecznego, zabezpieczone kratą, fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-02 d.5 1026-02 analogia	Ościeżnice drewniane z naswietłem szklonym górą * ościeżnice drewniane do drzwi zewn. 90x200 cm z naswietłem 90x40 cm ze szkła antywłamaniowego, bezpiecznego, zabezpieczone kratą, fabrycznie wykończone 0.90*2.40	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe D-1 wewnętrzne 90x200 cm jednoskrzydłowe pełne, ramiak z drewna sosnowego klejonego konstrukcyjnie 34 mm, wzmocniony układ pod zamek i zawiasy, płyta 2xMDF, okładzina biała lub lakierowanie, okucia - zawiasy wkręcane i przykręcane, zamki typowe do klucza lub YALE, RW [dB] 27 14*0.90*2.00	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
56 d.5	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe D-2 wewnętrzne 90x200 cm jednoskrzydłowe, szklone 2x szybą bezpieczną ramiak z drewna sosnowego klejonego konstrukcyjnie 34 mm, wzmocniony układ pod zamek i zawiasy, płyta 2xMDF, okładzina biała lub lakierowanie, okucia - zawiasy wkręcane i przykręcane, zamki typowe do klucza lub YALE, RW [dB] 27 2*0.90*2.00	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
57 d.5	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe D-3 wewnętrzne 80x200 cm jednoskrzydłowe, do WC z kratką, szklone 2x szybą bezpieczną ramiak z drewna sosnowego klejonego konstrukcyjnie 34 mm, wzmocniony układ pod zamek i zawiasy, płyta 2xMDF, okładzina biała lub lakierowanie, okucia - zawiasy wkręcane i przykręcane, zamki typowe do klucza lub YALE, RW [dB] 27 2*0.80*2.00	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
58 d.5	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 * drzwi drewniane zewnętrzne Dz1 dwuskrzydłowe 140x200 cm, wzmocnione, ramiaki skrzydeł z drewna sosnowego klejonego trójwarstwowo, oklejone sklejką wodoodporną, wypełnieni materiał izolacyjnym, zewnętrzne olistwowanie z litego drewna, okucia klasy C, podgląd, dwa zamki patentowe, malowanie farbą transparentną i kryjącą, fabrycznie wykończone 1.40*2.00	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
59 d.5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 * drzwi drewniane zewnętrzne Dz2 jednoskrzydłowe 90x200 cm, wzmocnione, ramiaki skrzydeł z drewna sosnowego klejonego trójwarstwowo, oklejone sklejką wodoodporną, wypełnieni materiał izolacyjnym, zewnętrzne olistwowanie z litego drewna, okucia klasy C, dwa zamki patentowe, malowanie farbą transparentną i kryjącą, fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
60 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe * drzwi aluminiowe zewn. Dz3 230x290 cm z izolacją termiczną, szklenie zestawem U=1,1 W/m2K, szkło bezpieczne, w pasie dolnym hartowane, okucia o podwyższonej wytrzymałości, dwa zamki patentowe 2.30*2.90*1	m ² m ²	 6.670	
				RAZEM	6.670
61 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe * drzwi aluminiowe wewn. D-4 140x318 cm z izolacją termiczną, szklenie zestawem U=1,1 W/m2K, szkło bezpieczne, w pasie dolnym hartowane, okucia o podwyższonej wytrzymałości 1.40*3.18*9	m ² m ²	 40.068	
				RAZEM	40.068
62 d.5	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 14+2+2+1+1+1+9	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
63 d.5	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy 1+1+9	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
64 d.5	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki giszeftowe WC z laminatu 12 mm obwiedzione rurą ze stali kwasoodpornej, drzwiczki wahadłowe z laminatu 8 mm obwiedzione listwami z PCV i zaopatrzone w typowe klamki, h ścianek 120 cm na wspornikach ze stali kwasoodpornej 1.20*[1.00*3+3.00]*2	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
65 d.5	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki szczepelinowe dębowe 0.90*2.50*9	m ² m ²	 20.250	
				RAZEM	20.250
66 d.5	KNR-W 2-02 20205-03	Oslony na grzejniki - lakierowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*2.50*9	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
6	45421125-6	INSTALOWANIE OKIEN			
67	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
d.6	1023-04	* okna PVC 90x120 cm jednodzielne, uchylne, profile białe, U=1,1 W/m ² K, otwierane z poz. parteru, mikrowentylacja			
		* szklenie szkłem bezpiecznym	m ²	2.160	
		0.90*1.20*2		RAZEM	2.160
68	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
d.6	1023-07	* okna PVC 120x210 cm jednodzielne, RU, profile białe, U=1,1 W/m ² K, otwierane z poz. parteru, mikrowentylacja,			
		* szklenie szkłem bezpiecznym	m ²	2.520	
		1.20*2.10		RAZEM	2.520
69	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
d.6	1023-11	* okna PVC 210x240 cm dwudzielne, RU, profile białe, U=1,1 W/m ² K, otwierane z poz. parteru, mikrowentylacja			
		* szklenie szkłem bezpiecznym	m ²	10.080	
		2.40*2.10*2		RAZEM	10.080
70	KNR 0-19	Montaż okien stałych (naświetli wewnętrznych) z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
d.6	1023-04	* naświetla szklone 2x szkłem bezpiecznym			
	analogia	1.13*[1.80+1.90+1.80+1.90+2.40+2.10+4.20]	m ²	18.193	
				RAZEM	18.193
71	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.6	0129-02	* podokienniki prefabrykowane konglomerat szer. 40 cm gr. 3 cm l=125 cm	szt	3.000	
		2+1		RAZEM	3.000
72	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.6	0129-02	* podokienniki prefabrykowane konglomerat szer. 40 cm gr. 3 cm l=245 cm	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
73	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.6	202 0541-01	* podokienniki zewnętrzne			
		1.25*0.25*3	m ²	0.938	
		2.45*0.25*2	m ²	1.225	
				RAZEM	2.163
7	45431000-7	KŁADZENIE GRESU			
74	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.7	202 1134-01	4.8+7.0+31.50+13.30+3.80+7.20+9.80+2.90+4.00+21.30+1.2*1.2	m ²	107.040	
		2.16*2.50	m ²	5.400	
				RAZEM	112.440
75	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu	miejsc.		
d.7	0804-02	10	miejsc.	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	miejsc.		
d.7	0804-03	5	miejsc.	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.7	1118-01	4.8+7.0+31.50+13.30+3.80+7.20+9.80+2.90+4.00+21.30+1.2*1.2	m ²	107.040	
		2.16*2.50	m ²	5.400	
				RAZEM	112.440
78	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.7	1118-09	4.8+7.0+31.50+13.30+3.80+7.20+9.80+2.90+4.00+21.30+1.2*1.2	m ²	107.040	
	z.sz. 5.7.b	2.16*2.50	m ²	5.400	
	z.sz. 5.7.d			RAZEM	112.440
79	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.7	1120-04	4.8+7.0+31.50+13.30+3.80+7.20+9.80+2.90+4.00+21.30		105.600	
		2.16*2.50		5.400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*1.16	m	111.000	
				128.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	128.760
80 d.7	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 4.8+7.0+31.50+13.30+3.80+7.20+9.80+2.90+4.00+21.30 2.16*2.50 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1.16	m m	105.600 5.400 =====	111.000 128.760
				RAZEM	128.760
81 d.7	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających PCV przy licowaniu płytkami 4.8+7.0+31.50+13.30+3.80+7.20+9.80+2.90+4.00+21.30 2.16*2.50 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1.16	m m	105.600 5.400 =====	111.000 128.760
				RAZEM	128.760
82 d.7	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwy mosiężne rozgraniczające rodzaje posadzek 1.20+1.20+1.20+1.20+0.90*14+1.40*4	m m		23.000
				RAZEM	23.000
83 d.7	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Zabezpieczenie konserwacyjne płytek 4.8+7.0+31.50+13.30+3.80+7.20+9.80+2.90+4.00+21.30+1.2*1.2 2.16*2.50	m ² m ² m ²	107.040 5.400	
				RAZEM	112.440
8 45431100-8 KŁADZENIE TERAKOTY					
84 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 13.30+13.30+5.30+6.80+2.30	m ² m ²		41.000
				RAZEM	41.000
85 d.8	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu 8	miejsc. miejsc.		8.000
				RAZEM	8.000
86 d.8	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² 5.30+6.80+2.30	m ² m ²		14.400
				RAZEM	14.400
87 d.8	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² 13.30+13.30	m ² m ²		26.600
				RAZEM	26.600
88 d.8	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Zabezpieczenie konserwacyjne płytek 13.30+13.30+5.30+6.80+2.30	m ² m ²		41.000
				RAZEM	41.000
9 45432113-9 KŁADZENIE PARKIETU					
89 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 70.10+4.00+4.00+52.00+3.30 8.10+8.40+7.70+7.00+5.00	m ² m ² m ²		133.400 36.200
				RAZEM	169.600
90 d.9	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu 20.0	miejsc. miejsc.		20.000
				RAZEM	20.000
91 d.9	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu 10	miejsc. miejsc.		10.000
				RAZEM	10.000
92 d.9	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwy mosiężne rozgraniczające posadzkę nad kanałami c.o. 10.80*2+0.60*2+13.0*2+0.60*2+3.20*2+0.60+4.20*2+0.60*2	m m		66.600
				RAZEM	66.600
93 d.9	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej poliuretanowy do parkietu * Deszczułki posadz. dęb. kl.I,gr.22mm 70.10+4.00+4.00+52.00+3.30 8.10+8.40+7.70+7.00+5.00	m ² m ² m ²		133.400 36.200
				RAZEM	169.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.9	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół przyścienny dębowy 70.10+4.00+4.00+52.00+3.30 8.10+8.40+7.70+7.00+5.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1.16	m m	 133.400 36.200 ===== 169.600 196.736	
				RAZEM	196.736
95 d.9	KNR 4-01 0901-09 analogia	Montaż ćwierćwałka 70.10+4.00+4.00+52.00+3.30 8.10+8.40+7.70+7.00+5.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1.16	m m	 133.400 36.200 ===== 169.600 196.736	
				RAZEM	196.736
96 d.9	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Szlifowanie posadzek z deszczulek 70.10+4.00+4.00+52.00+3.30 8.10+8.40+7.70+7.00+5.00	m ² m ² m ²	 133.400 36.200	
				RAZEM	169.600
97 d.9	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek * Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu 70.10+4.00+4.00+52.00+3.30 8.10+8.40+7.70+7.00+5.00	m ² m ² m ²	 133.400 36.200	
				RAZEM	169.600
10	45431200-9	KŁADZENIE GLAZURY			
98 d.10	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.05*[5.24+2.54]*2-0.90*2.05 2.05*[5.24+2.54]*2-0.90*2.05 2.05*[2.30+2.30]*2-0.90*2.05 2.05*[1.71*6+1.10*2+2.03*2+1.10*2]-0.90*2.05-0.80*2.05*4 2.05*[2.67+3.50]*2-0.90*2.05 2.05*[1.20+1.90]*2-0.90*2.05 2.05*[2.50+2.16+2.50]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.053 30.053 17.015 29.971 23.452 10.865 14.678	
				RAZEM	156.087
99 d.10	KNR 2-02 0829-07 z.sz. 5.7.a	Licowanie ścian płytkami glazury na klej metodą kombinowaną 2.05*[5.24+2.54]*2-0.90*2.05 2.05*[5.24+2.54]*2-0.90*2.05 2.05*[2.30+2.30]*2-0.90*2.05 2.05*[1.71*6+1.10*2+2.03*2+1.10*2]-0.90*2.05-0.80*2.05*4 2.05*[2.67+3.50]*2-0.90*2.05 2.05*[1.20+1.90]*2-0.90*2.05 2.05*[2.50+2.16+2.50]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.053 30.053 17.015 29.971 23.452 10.865 14.678	
				RAZEM	156.087
100 d.10	KNR 0-12 1119-01 analogia	Ułożenie kształtek glazurowych wyokrąglających naroża styku ściany pionowej z podłogą [5.24+2.54]*2-0.90 [5.24+2.54]*2-0.90 [2.30+2.30]*2-0.90 [1.71*6+1.10*2+2.03*2+1.10*2]-0.90-0.80*4 [2.67+3.50]*2-0.90 [1.20+1.90]*2-0.90 [2.50+2.16+2.50]	m m m m m m m	 14.660 14.660 8.300 14.620 11.440 5.300 7.160	
				RAZEM	76.140
101 d.10	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających PCV przy licowaniu płytkami 156.087*1.16+2.05*6*4	m m	 230.261	
				RAZEM	230.261
102 d.10	KNR 2-02 0617-07 analogia	Uszczelnienie w narożach taśmą uszczelniającą i spoinowanie silikonem 2.05*6*4	m m	 49.200	
				RAZEM	49.200
103 d.10	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Zabezpieczenie konserwacyjne płytek 2.05*[5.24+2.54]*2-0.90*2.05 2.05*[5.24+2.54]*2-0.90*2.05 2.05*[2.30+2.30]*2-0.90*2.05	m ² m ² m ² m ²	 30.053 30.053 17.015	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.05*[1.71*6+1.10*2+2.03*2+1.10*2]-0.90*2.05-0.80*2.05*4	m ²	29.971	
		2.05*[2.67+3.50]*2-0.90*2.05	m ²	23.452	
		2.05*[1.20+1.90]*2-0.90*2.05	m ²	10.865	
		2.05*[2.50+2.16+2.50]	m ²	14.678	
				RAZEM	156.087
11	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
104 d.11	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 3.18*[10.80+13.90+5.30*4+1.71*2+5.00*2] 3.18*[4.50+4.50+7.56+7.56+16.80] 2.05*8.90*2 3.18*[2.16+5.70+5.70] -2.40*2.10*8 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	188.638 130.126 36.490 43.121 -40.320 =====	
		poz.A*20%	m ²	358.055 71.611	
				RAZEM	71.611
105 d.11	KNR 4-01 0710-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 4.80+4.00+4.00+13.30+13.30+3.30+7.00 31.50+13.30+3.80+9.80+2.90+8.10+8.40+7.70 7.00+5.00+4.00+21.30 2.16*5.70 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	49.700 85.500 37.300 12.312 =====	
		poz.A*20%	m ²	184.812 36.962	
				RAZEM	36.962
106 d.11	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm 12.0+13.50+3.50+11.97+3.60	m m	44.570	
				RAZEM	44.570
107 d.11	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 3.18*2+3.18*2+2.60*2*2+1.40*2+3.18*2*2+1.40*2+1.40*2+2.60*2*2	m m	54.640	
				RAZEM	54.640
108 d.11	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.18*[10.80+13.90+5.30*4+1.71*2+5.00*2] 3.18*[4.50+4.50+7.56+7.56+16.80] 2.05*8.90*2 3.18*[2.16+5.70+5.70] -2.40*2.10*8 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	188.638 130.126 36.490 43.121 -40.320 =====	
		poz.A*80%	m ²	358.055 286.444	
				RAZEM	286.444
109 d.11	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.80+4.00+4.00+13.30+13.30+3.30+7.00 31.50+13.30+3.80+9.80+2.90+8.10+8.40+7.70 7.00+5.00+4.00+21.30 2.16*5.70 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	49.700 85.500 37.300 12.312 =====	
		poz.A*80%	m ²	184.812 147.850	
				RAZEM	147.850
110 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ścian 3.18*[10.80+13.90+5.30*4+1.71*2+5.00*2] 3.18*[4.50+4.50+7.56+7.56+16.80] 2.05*8.90*2 3.18*[2.16+5.70+5.70] -2.40*2.10*8	m ² m ² m ² m ² m ²	188.638 130.126 36.490 43.121 -40.320	
				RAZEM	358.055
111 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufitów 4.80+4.00+4.00+13.30+13.30+3.30+7.00 31.50+13.30+3.80+9.80+2.90+8.10+8.40+7.70 7.00+5.00+4.00+21.30 2.16*5.70	m ² m ² m ² m ²	49.700 85.500 37.300 12.312	
				RAZEM	184.812
112 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich * Farba emuls. akrylowa nawierzchni wew.-biała	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.18*[10.80+13.90+5.30*4+1.71*2+5.00*2] 3.18*[4.50+4.50+7.56+7.56+16.80] 2.05*8.90*2 3.18*[2.16+5.70+5.70] -2.40*2.10*8 4.80+4.00+4.00+13.30+13.30+3.30+7.00 31.50+13.30+3.80+9.80+2.90+8.10+8.40+7.70 7.00+5.00+4.00+21.30 2.16*5.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	188.638 130.126 36.490 43.121 -40.320 49.700 85.500 37.300 12.312	
				RAZEM	542.867
113 d.11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych * Farba emuls. akrylowa nawierzchn. wew.-biała 108.55*2+53.465*2+42.446*2+86.424*2+100.0	m ² m ²	 681.770	
				RAZEM	681.770
114 d.11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią * Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 70.10+4.80+4.00+4.00+52.0+13.30+13.30+3.30+7.00+32.40 13.50+31.50+5.30+13.30+3.80+7.20+9.80+2.90+8.10+8.40+7.70+6.80 2.30+7.00+5.00+4.00+27.10+21.30	m ² m ² m ² m ²	 204.200 118.300 66.700	
				RAZEM	389.200
12	45342000-6	WZNOŚZENIE OGRODZEŃ			
115 d.12	KNR 2-02 1805-11 analogia	Ostrożny demontaż istniejącego ogrodzenia * wsp. do R - 0.3, M i S - 0 45.0*1.50	m ² m ²	 67.500	
				RAZEM	67.500
116 d.12	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych * Ogrodzenie z demontażu - wsp. do R - 1.2, M (słupki i przęsła - 0) 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
117 d.12	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych * nowe ogrodzenie 45.0*40%	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
118 d.12	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka wejściowa w ogrodzeniu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.12	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą ftalową ogrodzenia [45.0+18.0]*1.5	m ² m ²	 94.500	
				RAZEM	94.500
120 d.12	KNR 4-01 0203-01	Dopłata za betonowanie słupków ogrodzeniowych * Beton zwykły B-15 (C12/15) [45.0+18.0]/3*0.50*0.50*0.80	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
13	45233293-9	INSTALOWANIE MEBLI ULICZNYCH			
121 d.13	Analiza indywidualna	Ustawienie mebli zabawowych zewnętrznych np. f-my Playword Systems, zgodne z EU 1176 4	zestawy zestawy	 4.000	
				RAZEM	4.000
122 d.13	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 30.0*9.00+8.00*45.0+6.0*6.0	m ² m ²	 666.000	
				RAZEM	666.000
123 d.13	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim [30.0*9.00+8.00*45.0+6.0*6.0]*0.03	m ³ m ³	 19.980	
				RAZEM	19.980
124 d.13	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 30.0*9.00+8.00*45.0+6.0*6.0	m ² m ²	 666.000	
				RAZEM	666.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6 021.0508		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0.0333		0.0333			
2.	benzyna do lakierów	dm ³	3.1185		3.1185			
3.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	4.2630		4.2630			
4.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	6.1200		6.1200			
5.	blacha powlekana płaska	m ²	2.6605		2.6605			
6.	blachowkręty	szt.	10 868.2218		10 868.2218			
7.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt.	486.8920		486.8920			
8.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.1434		0.1434			
9.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.0459		0.0459			
10.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.1590		0.1590			
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.9975		0.9975			
12.	Ciasto wapienne	m ³	1.3468		1.3468			
13.	Cokoły przyściennie dębowe	m	210.5075		210.5075			
14.	Ćwierćwałki	m	216.4096		216.4096			
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4140		0.4140			
16.	Deszczulki posadz. dęb. kl.I,gr.22mm	m ²	176.3840		176.3840			
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0360		0.0360			
18.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.9000		0.9000			
19.	drzwi aluminiowe wewn. D-4 140x318 cm z izolacją termiczną, szklenie zestawem U=1,1 W/m ² K, szkło bezpieczne, w pasie dolnym hartowane, okucia o podwyższonej wytrzymałości	m ²	40.0680		40.0680			
20.	drzwi aluminiowe zewn. Dz3 230x290 cm z izolacją termiczną, szklenie zestawem U=1,1 W/m ² K, szkło bezpieczne, w pasie dolnym hartowane, okucia o podwyższonej wytrzymałości, dwa zamki patentowe	m ²	6.6700		6.6700			
21.	drzwi drewniane zewnętrzne Dz1 dwuskrzydłowe 140x200 cm, wzmocnione, ramiaki skrzydeł z drewna sosnowego klejonego trójwarstwowo, oklejone sklejką wodoodporną, wypełnieni materiał izolacyjnym, zewnętrzne olistwowanie z litego drewna, okucia klasy C, podgląd, dwa zamki patentowe, malowanie farbą transparentną i kryjącą, fabrycznie wykończone	m ²	2.8000		2.8000			
22.	drzwi drewniane zewnętrzne Dz2 jednoskrzydłowe 90x200 cm, wzmocnione, ramiaki skrzydeł z drewna sosnowego klejonego trójwarstwowo, oklejone sklejką wodoodporną, wypełnieni materiał izolacyjnym, zewnętrzne olistwowanie z litego drewna, okucia klasy C, dwa zamki patentowe, malowanie farbą transparentną i kryjącą, fabrycznie wykończone	m ²	1.8000		1.8000			
23.	elektrody stalowe	kg	5.3172		5.3172			
24.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	117.5826		117.5826			
25.	emulsja gruntująca na podłogi	kg	67.8384		67.8384			
26.	emulsja zabezpieczająca płytki	kg	30.9527		30.9527			
27.	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm ³	333.5213		333.5213			
28.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2000		0.2000			
29.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	6.9930		6.9930			
30.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	9.4122		9.4122			
31.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	6.8985		6.8985			
32.	farba sucha naturalna ziemna	kg	7.2240		7.2240			
33.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	138.9444		138.9444			
34.	furtka stalowa	kg	94.0000		94.0000			
35.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.7747		0.7747			
36.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1335		0.1335			
37.	gips szpachlowy	t	0.6080		0.6080			
38.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.0000		6.0000			
39.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	1.8000		1.8000			
40.	kamień szlifierski	kg	1.9040		1.9040			
41.	klamki z szyldami	szt.	30.0000		30.0000			
42.	klej kostny	kg	3.4089		3.4089			
43.	klej poliuretanowy dwuskładnikowy do parkietu	kg	125.5040		125.5040			
44.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	1 937.8745		1 937.8745			
45.	kołki rozporowe	szt.	200.9734		200.9734			
46.	kołki rozporowe'	szt.	121.5000		121.5000			
47.	Konstrukcja stalowa daszków nad wejściami do oszklęcia poliwęglanem malowana proszkowo	m ²	10.0000		10.0000			
48.	konstrukcja sufitu powieszonego kasetonowego 60x60 cm	m ²	122.1000		122.1000			
49.	kotwy stalowe	szt.	190.7778		190.7778			
50.	kratki sufitowe anemostatyczne 150 mm	szt.	20.0000		20.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
51.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	2.0000		2.0000			
52.	kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe	t	0.4256		0.4256			
53.	Kształtka wentyl."Spiral" fi 150 mm	m ²	27.3180		27.3180			
54.	Kształtka glazurów wyokrąglające naroża styku ściany pionowej z podłogą	m	82.2312		82.2312			
55.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	265.4400		265.4400			
56.	Lakier chemoutawrdz. do drewna-bezbarwny	dm ³	7.8975		7.8975			
57.	Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu	dm ³	42.4000		42.4000			
58.	listwa wykończająca PCV do płytek	m	366.2014		366.2014			
59.	listwy maskujące	m	85.9979		85.9979			
60.	listwy mosiężne rozgraniczające posadzkę nad kanałami c.o.	m	69.9300		69.9300			
61.	listwy mosiężne rozgraniczające rodzaje posadzek	m	24.1500		24.1500			
62.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	633.3600		633.3600			
63.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	6.1498		6.1498			
64.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	2.0799		2.0799			
65.	materiał ścierny(na papierze lub tekturze)	m ²	24.0832		24.0832			
66.	meble zabawowe zewnętrzne np. f-my Playword Systems, zgodne z EU 1176	kpl.	4.0000		4.0000			
67.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	54.9432		54.9432			
68.	nasiona traw	kg	13.3200		13.3200			
69.	naświetla wewnętrzne PCV szklone 2x szkłem bezpiecznym	m ²	18.1930		18.1930			
70.	okna PVC 120x210 cm jednoodzielnne, RU, profile białe, U=1,1 W/m2K, otwierane z poz. parteru, mikrowentylacja	m ²	2.5200		2.5200			
71.	okna PVC 210x240 cm dwudzielnne, RU, profile białe, U=1,1 W/m2K, otwierane z poz. parteru, mikrowentylacja	m ²	10.0800		10.0800			
72.	okna PVC 90x120 cm jednoodzielnne, uchylne, profile białe, U=1,1 W/m2K, otwierane z poz. parteru, mikrowentylacja	m ²	2.1600		2.1600			
73.	olej lniany	kg	2.5760		2.5760			
74.	osłona na grzejniki kompletna	m ²	20.2500		20.2500			
75.	ościeżnice drewniane do drzwi zewn. 90x200 cm z naświetlem 90x40 cm ze szkła antywłamaniowego, bezpiecznego, zabezpieczone kratą, fabrycznie wykończone	m ²	2.1600		2.1600			
76.	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi D-1 90x200 cm z naświetlem 90x60 cm szklonym 2xszkło bezpieczne , fabrycznie wykończone	szt.	16.0000		16.0000			
77.	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi D-3 80x200 cm, fabrycznie wykończone	szt.	2.0000		2.0000			
78.	Ościeżnice stalowe do drzwi zewn. 140x200 cm z naświetlem 140x40 cm ze szkła antywłamaniowego, bezpiecznego, zabezpieczone kratą, fabrycznie wykończone	szt.	1.0000		1.0000			
79.	papier ścierny w arkuszach	ark.	52.9200		52.9200			
80.	papier ścierny w arkuszach	ark.	9.9225		9.9225			
81.	papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.	kpl.	1.9674		1.9674			
82.	pastę podłogową bezbarwną	kg	1.0080		1.0080			
83.	pienka poliuretanowa	dm ³	10.2716		10.2716			
84.	pienka poliuretanowa	kg	14.9562		14.9562			
85.	piasek do zapraw	m ³	5.6777		5.6777			
86.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.1071		0.1071			
87.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0.5573		0.5573			
88.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	110.1379		110.1379			
89.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	548.5056		548.5056			
90.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	223.6130		223.6130			
91.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	138.4092		138.4092			
92.	Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm	m ²	159.2087		159.2087			
93.	Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm	m ²	42.9500		42.9500			
94.	płyty sufitu podwieszonego kasetonowego 60x60 cm, izolacyjność dźwiękowa 38 dB, odporność akustyczna na przenikanie dźwięków stukowych z wyższej kondygnacji, odp. ogniowa REI 60, odporność na wilgoć 90%	m ²	122.1000		122.1000			
95.	płyty z wełny mineralnej 100 mm akustyczne z welonem	m ²	127.8900		127.8900			
96.	Płyty z wełny mineralnej, gęstość 50 kg/m3 - grubości 100 mm	m ²	89.0167		89.0167			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
97.	Płyty z wełny mineralnej, gęstość 50 kg/m3 - grubości 50 mm	m ²	103.0000		103.0000			
98.	Płyty z wełny mineralnej, gęstość 50 kg/m3 - grubości 70 mm	m ²	210.5948		210.5948			
99.	podokienniki prefabrykowane konglomerat szer. 40 cm gr. 3 cm l=125 cm	szt.	3.0000		3.0000			
100.	podokienniki prefabrykowane konglomerat szer. 40 cm gr. 3 cm l=245 cm	szt.	2.0000		2.0000			
101.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt.	38.6220		38.6220			
102.	pokost olejno-żywiczny	dm ³	5.9021		5.9021			
103.	poliwęglan odporny na gradobicie, nieskapujący pod wpływem wysokiej temperatury, przenoszący obciążenie śniegiem	m ²	10.8000		10.8000			
104.	Profil ościeżnicowy "UA 75" pod płyty g-k	m	40.3520		40.3520			
105.	Profil ścienny C "50", pod płyty g-k	m	559.3384		559.3384			
106.	Profil ścienny C "75", pod płyty g-k	m	419.1451		419.1451			
107.	Profil ścienny U "50", pod płyty g-k	m	207.3645		207.3645			
108.	Profil ścienny U "75", pod płyty g-k	m	155.3904		155.3904			
109.	Przewód wentyl. "Spiral" fi 150 mm	m ²	70.6500		70.6500			
110.	Ramy ogrodzeniowe z kątown. wyp.siatką	kg	314.2800		314.2800			
111.	samozamkacz	szt.	11.0000		11.0000			
112.	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x12mm	m ²	9.9000		9.9000			
113.	skrzydła drzwiowe D-1 wewnętrzne 90x200 cm jednoskrzydłowe pełne, ramiak z drewna sosnowego klejonego konstrukcyjnie 34 mm, wzmocniony układ pod zamek i zawiasy, płyta 2xMDF, okładzina biała lub lakierowanie, okucia - zawiasy wkładane i przykręcane, zamki typowe do klucza lub YALE, RW [dB] 27	m ²	25.2000		25.2000			
114.	skrzydła drzwiowe D-2 wewnętrzne 90x200 cm jednoskrzydłowe, szklone 2x szybą bezpieczną ramiak z drewna sosnowego klejonego konstrukcyjnie 34 mm, wzmocniony układ pod zamek i zawiasy, płyta 2xMDF, okładzina biała lub lakierowanie, okucia - zawiasy wkładane i przykręcane, zamki typowe do klucza lub YALE, RW [dB] 27	m ²	3.6000		3.6000			
115.	skrzydła drzwiowe D-3 wewnętrzne 80x200 cm jednoskrzydłowe, do WC z kratką, szklone 2x szybą bezpieczną ramiak z drewna sosnowego klejonego konstrukcyjnie 34 mm, wzmocniony układ pod zamek i zawiasy, płyta 2xMDF, okładzina biała lub lakierowanie, okucia - zawiasy wkładane i przykręcane, zamki typowe do klucza lub YALE, RW [dB] 27	m ²	3.2000		3.2000			
116.	słupki z rur stalowych	kg	89.4600		89.4600			
117.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	2 045.3100		2 045.3100			
118.	Ścianki giszeftowe WC z laminatu 12 mm obwiedzione rurą ze stali kwasoodpornej, drzwiczki wahadłowe z laminatu 8 mm obwiedzione listwami z PCV i zaopatrzone w typowe klamki, h ścianek 120 cm na wspornikach ze stali kwasoodpornej	m ²	14.4000		14.4000			
119.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	38.6540		38.6540			
120.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0.1502		0.1502			
121.	taśma	m	1 281.1490		1 281.1490			
122.	taśma uszczelniająca naroża pod glazurę	m	51.6600		51.6600			
123.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt.	231.8840		231.8840			
124.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0314		0.0314			
125.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	59.4825		59.4825			
126.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt.	511.5136		511.5136			
127.	wywietrzaki dachowe śr. do 150 mm	szt.	20.0000		20.0000			
128.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	3 218.0305		3 218.0305			
129.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0819		0.0819			
130.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2654		0.2654			
131.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0043		0.0043			
132.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0650		0.0650			
133.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	730.8000		730.8000			
134.	zaprawa spoinująca	kg	176.0164		176.0164			
135.	ziemia urodzajna	m ³	19.9800		19.9800			
136.	materiały pomocnicze	zł						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5.3192		
2.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	4.1539		
3.	samochód dostawczy	m-g	9.9360		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	56.7221		
5.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7.9758		
6.	sprężarka	m-g	8.1840		
7.	szlifierka do parkietów	m-g	44.0960		
8.	środek transportowy	m-g	23.9903		
9.	środek transportowy	m-g	1.8514		
10.	środek transportowy	m-g	16.5236		
11.	środek transportowy	m-g	0.1447		
12.	wyciąg	m-g	33.3266		
13.	wyciąg	m-g	5.8438		
14.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	13.6702		
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.3142		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej * rozbiórka ścianek działowych	m ²	71.665		
2 d.1	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie obudów z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej * rozbiórka obudowy kanałów i czerpni	m ²	54.060		
3 d.1	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie ścianki stalowej szklonej	m ²	11.448		
4 d.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ścianki stalowej z drzwiami po rozszkleniu o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	11.448		
5 d.1	KNR-W 4-02 40210-06	Demontaż i wyniesienie z budynku wentylatorów nawiewnych i wywiewnych typ WWOaX-63 o ciężarze ok 250 kg	szt.	2.000		
6 d.1	KNR-W 4-02 40204-05	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, prostokątnych o obwodzie do 2400 mm	szt.	1.000		
7 d.1	KNR-W 4-02 40215-07	Demontaż nagrzewnic	szt.	1.000		
8 d.1	KNR-W 4-02 40214-02	Demontaż filtrów olejowych	szt.	1.000		
9 d.1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2200 mm	m	24.000		
10 d.1	KNR-W 4-02 40201-03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4400 mm	m	5.000		
11 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych * rozbiórka fundamentów pod urządzenia	m ³	2.400		
12 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie istniejących posadzek	m ²	389.200		
13 d.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie pozostałości kleju i nierówności szlicht betonowych	m ²	389.200		
14 d.1	KNR 4-01 0355-03	Demontaż i wyniesienie z budynku skrzydeł okiennych	szt.	9.000		
15 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	3.000		
16 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	15.120		
17 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2.752		
18 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	71.611		
19 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	36.962		
20 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	41.857		
21 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km * dopłata za 29 km Krotność = 29	m ³	41.857		
22 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	2.000		
23 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km * dopłata za 9 km Krotność = 9	t	2.000		

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45262522-6	ROBOTY MUROWE				
24 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami * Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	m ³	0.911		
25 d.2	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²	4.419		
26 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12.000		
27 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	12.000		
28 d.2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm	szt.	12.000		
29 d.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach	m ²	9.000		
30 d.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	9.000		
31 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	9.000		
32 d.2	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³	3.000		
33 d.2	KNR 2-02 0218-01	Podesty zewnętrzne betonowe - ręczne układanie betonu * Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	6.000		
34 d.2	KNR 2-02 1107-05	Okładziny podestów zewnętrznych lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne	m ²	11.200		
35 d.2	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Konstrukcja stalowa daszków nad wejściami do oszkleń poliwęglanem malowana proszkowo	m ²	10.000		
36 d.2	KNR-W 2-02 1410-04 analogia	Szklenie daszków poliwęglanem * poliwęglan odporny na gradobicie, nieskapujący pod wpływem wysokiej temperatury, przenoszący obciążenie śniegiem	m ²	10.000		
37 d.2	Analiza indywidualna	Określenie lokalizacji kanałów wentylacyjnych - sondowanie z poziomu 1-go piętra biorąc pod uwagę usytuowanie istniejących wywietrzników na dachu, wraz z wykonaniem robót towarzyszących * pracochłonność 2 prac x 2 dni x 8 godz. = 32 r-g/kpl.	kpl.	1.000		
38 d.2	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Dostawa i montaż kratki sufitowych anemostatycznych 150 mm	szt.	20.000		
39 d.2	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.7. 9905-1 analogia	Przewody wentylacyjne typ Spiro o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	94.200		
40 d.2	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe o śr. 150 mm	szt.	20.000		
41 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2.000		

PODSUMOWANIE

	ROBOTY MUROWE
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45421141-4	ŚCIANKI DZIAŁOWE				
42 d.3	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 * Płyta gips. karton. zwykła gr. 12,5mm	m ²	108.550		
43 d.3	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 * Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	53.465		
44 d.3	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 * Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	42.446		
45 d.3	KNR-W 2-02 2003-10 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jedностronnym dwuwarstwo 50-02 * ściany łazienek gr. 16 cm - 2xdwuwartstwów płyta GK + 2xprofile 50mm, wewnątrz pustka na instalacje, wypełnienie wełną * wsp. do R,M,S - 2.0 (poza wełną mineralną) * Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	86.424		
46 d.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowy płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 * Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	100.000		
47 d.3	dopłata	Dopłata w materiale za profile ościeżnicowe * Profil ościeżnicowy "UA 75" pod płyty g-k	m	38.800		

PODSUMOWANIE

	ŚCIANKI DZIAŁOWE
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45421146-9	INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZONYCH				
48 d.4	KNR 0-23 2613-01 analogia	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do sufitu * płyty z wełny mineralnej 100 mm akustyczne z welo- nem	m ²	121.800		
49 d.4	KNR 0-23 2613-05 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łącz- ników metalowych do sufitu	szt	609.000		
50 d.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnie- niem płytami z włókien mineralnych * płyty sufitu podwieszonego kasetonowego 60x60 cm, izolacyjność dźwiękowa całego sufitu 38 dB, odporność akustyczna na przenikanie dźwięków stukowych z wyż- szej kondygnacji, odp. ogniowa REI 60, odporność na wilgoć 90%	m ²	122.100		

PODSUMOWANIE

INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZONYCH

RAZEM	RAZEM
	OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45421100-5	INSTALOWANIE DRZWI				
51 d.5	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi D-1 90x200 cm z naświetlem 90x60 cm szklonym 2xszkło bezpieczne , fabrycznie wykończone	szt.	16.000		
52 d.5	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi D-3 80x200 cm, fabrycznie wykończone	szt.	2.000		
53 d.5	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice stalowe do drzwi zewn. 140x200 cm z naświetlem 140x40 cm ze szkła antywłamaniowego, bezpiecznego, zabezpieczone kratą, fabrycznie wykończone	szt.	1.000		
54 d.5	KNR-W 2-02 1026-02 analogia	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą * ościeżnice drewniane do drzwi zewn. 90x200 cm z naświetlem 90x40 cm ze szkła antywłamaniowego, bezpiecznego, zabezpieczone kratą, fabrycznie wykończone	m ²	2.160		
55 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe D-1 wewnętrzne 90x200 cm jednoskrzydłowe pełne, ramiak z drewna sosnowego klejonego konstrukcyjnie 34 mm, wzmocniony układ pod zamek i zawiasy, płyta 2xMDF, okładzina biała lub lakierowanie, okucia - zawiasy wkręcane i przykręcane, zamki typowe do klucza lub YALE, RW [dB] 27	m ²	25.200		
56 d.5	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszkłone szybą o powierzchni ponad 0.25 m ² fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe D-2 wewnętrzne 90x200 cm jednoskrzydłowe, szklone 2x szybą bezpieczną ramiak z drewna sosnowego klejonego konstrukcyjnie 34 mm, wzmocniony układ pod zamek i zawiasy, płyta 2xMDF, okładzina biała lub lakierowanie, okucia - zawiasy wkręcane i przykręcane, zamki typowe do klucza lub YALE, RW [dB] 27	m ²	3.600		
57 d.5	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m ² fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe D-3 wewnętrzne 80x200 cm jednoskrzydłowe, do WC z kratką, szklone 2x szybą bezpieczną ramiak z drewna sosnowego klejonego konstrukcyjnie 34 mm, wzmocniony układ pod zamek i zawiasy, płyta 2xMDF, okładzina biała lub lakierowanie, okucia - zawiasy wkręcane i przykręcane, zamki typowe do klucza lub YALE, RW [dB] 27	m ²	3.200		
58 d.5	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m ² * drzwi drewniane zewnętrzne Dz1 dwuskrzydłowe 140x200 cm, wzmocnione, ramiaki skrzydeł z drewna sosnowego klejonego trójwarstwowo, oklejone sklejką wodoodporną, wypełnieni materiałem izolacyjnym, zewnętrzne olistwowanie z litego drewna, okucia klasy C, podgląd, dwa zamki patentowe, malowanie farbą transparentną i kryjącą, fabrycznie wykończone	m ²	2.800		
59 d.5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m ² * drzwi drewniane zewnętrzne Dz2 dwuskrzydłowe 90x200 cm, wzmocnione, ramiaki skrzydeł z drewna sosnowego klejonego trójwarstwowo, oklejone sklejką wodoodporną, wypełnieni materiałem izolacyjnym, zewnętrzne olistwowanie z litego drewna, okucia klasy C, dwa zamki patentowe, malowanie farbą transparentną i kryjącą, fabrycznie wykończone	m ²	1.800		
60 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe * drzwi aluminiowe zewn. Dz3 230x290 cm z izolacją termiczną, szklenie zestawem U=1,1 W/m ² K, szkło bezpieczne, w pasie dolnym hartowane, okucia o podwyższonej wytrzymałości, dwa zamki patentowe	m ²	6.670		
61 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe * drzwi aluminiowe wewn. D-4 140x318 cm z izolacją termiczną, szklenie zestawem U=1,1 W/m ² K, szkło bezpieczne, w pasie dolnym hartowane, okucia o podwyższonej wytrzymałości	m ²	40.068		
62 d.5	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	30.000		
63 d.5	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy	szt.	11.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.5	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki giszeftowe WC z laminatu 12 mm obwiedzione rurą ze stali kwasoodpornej, drzwiczki wahadłowe z laminatu 8 mm obwiedzione listwami z PCV i zaopatrzone w typowe klamki, h ścianek 120 cm na wspornikach ze stali kwasoodpornej	m ²	14.400		
65 d.5	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe	m ²	20.250		
66 d.5	KNR-W 2-02 20205-03	Oslony na grzejniki - lakierowanie	m ²	20.250		

PODSUMOWANIE

	INSTALOWANIE DRZWI
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45421125-6	INSTALOWANIE OKIEN				
67 d.6	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² * okna PVC 90x120 cm jednodzielné, uchylne, profile białe, U=1,1 W/m ² K, otwierane z poz. parteru, mikro- wentylacja * szklenie szkłem bezpiecznym	m ²	2.160		
68 d.6	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² * okna PVC 120x210 cm jednodzielné, RU, profile białe, U=1,1 W/m ² K, otwierane z poz. parteru, mikro- wentylacja * szklenie szkłem bezpiecznym	m ²	2.520		
69 d.6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² * okna PVC 210x240 cm dwu- dzielne, RU, profile białe, U=1,1 W/m ² K, otwierane z poz. parteru, mikro- wentylacja * szklenie szkłem bezpiecznym	m ²	10.080		
70 d.6	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien stałych (naświetli wewnętrznych) z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² * naświetla szklone 2x szkłem bezpiecznym	m ²	18.193		
71 d.6	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m * podokienniki prefabrykowane konglomerat szer. 40 cm gr. 3 cm l=125 cm	szt	3.000		
72 d.6	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m * podokienniki prefabrykowane konglomerat szer. 40 cm gr. 3 cm l=245 cm	szt	2.000		
73 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm * podokienniki zewnętrzne	m ²	2.163		

PODSUMOWANIE

	INSTALOWANIE OKIEN
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45431000-7	KŁADZENIE GRESU				
74 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²	112.440		
75 d.7	KNR 4-01 0804- 02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejs.	10.000		
76 d.7	KNR 4-01 0804- 03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejs.	5.000		
77 d.7	KNR 2-02 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	112.440		
78 d.7	KNR 2-02 1118- 09 z.sz. 5.7.b z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	112.440		
79 d.7	KNR 2-02 1120- 04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	128.760		
80 d.7	KNR 2-02 1120- 06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	128.760		
81 d.7	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających PCV przy lico- waniu płytkami	m	128.760		
82 d.7	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwy mosiężne rozgraniczające rodzaje posadzek	m	23.000		
83 d.7	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Zabezpieczenie konserwacyjne płytek	m ²	112.440		

PODSUMOWANIE

	KŁADZENIE GRESU
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45431100-8	KŁADZENIE TERAHOTY				
84 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²	41.000		
85 d.8	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.	8.000		
86 d.8	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	14.400		
87 d.8	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	26.600		
88 d.8	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Zabezpieczenie konserwacyjne płytek	m ²	41.000		

PODSUMOWANIE

	KŁADZENIE TERAHOTY
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	45432113-9	KŁADZENIE PARKIETU				
89 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²	169.600		
90 d.9	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejs.	20.000		
91 d.9	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejs.	10.000		
92 d.9	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwy mosiężne rozgraniczające posadzkę nad kanałami c.o.	m	66.600		
93 d.9	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej poliuretanowy do parkietu * Deszczulki posadz. dęb. kl.I,gr.22mm	m ²	169.600		
94 d.9	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół przyścienny dębowy	m	196.736		
95 d.9	KNR 4-01 0901-09 analogia	Montaż ćwierćwałka	m	196.736		
96 d.9	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Szlifowanie posadzek z deszczulek	m ²	169.600		
97 d.9	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek * Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu	m ²	169.600		

PODSUMOWANIE

	KŁADZENIE PARKIETU
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10	45431200-9	KŁADZENIE GLAZURY				
98 d.10	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	156.087		
99 d.10	KNR 2-02 0829-07 z.sz. 5.7.a	Licowanie ścian płytkami glazury na klej metodą kombinowaną	m ²	156.087		
100 d.10	KNR 0-12 1119-01 analogia	Ułożenie kształtek glazurowych wyokrągających naroża styku ściany pionowej z podłogą	m	76.140		
101 d.10	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających PCV przy lico- waniu płytkami	m	230.261		
102 d.10	KNR 2-02 0617-07 analogia	Uszczelnienie w narożach taśmą uszczelniającą i spoi- nowanie silikonem	m	49.200		
103 d.10	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Zabezpieczenie konserwacyjne płytek	m ²	156.087		

PODSUMOWANIE

	KŁADZENIE GLAZURY
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE				
104 d.11	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	71.611		
105 d.11	KNR 4-01 0710-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	36.962		
106 d.11	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm	m	44.570		
107 d.11	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	54.640		
108 d.11	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	286.444		
109 d.11	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	147.850		
110 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ścian	m ²	358.055		
111 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufitów	m ²	184.812		
112 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich * Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	m ²	542.867		
113 d.11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych * Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	m ²	681.770		
114 d.11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią * Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	389.200		

PODSUMOWANIE

	ROBOTY MALARSKIE
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12	45342000-6	WZNOSZENIE OGRODZEŃ				
115 d.12	KNR 2-02 1805-11 analogia	Ostrożny demontaż istniejącego ogrodzenia * wsp. do R - 0.3, M i S - 0	m ²	67.500		
116 d.12	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych * Ogrodzenie z demontażu - wsp. do R - 1.2, M (słupki i przęsła - 0)	m	45.000		
117 d.12	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych * nowe ogrodzenie	m	18.000		
118 d.12	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka wejściowa w ogrodzeniu	szt.	1.000		
119 d.12	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą ftalową ogrodzenia	m ²	94.500		
120 d.12	KNR 4-01 0203-01	Dopłata za betonowanie słupków ogrodzeniowych * Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	4.200		

PODSUMOWANIE

	WZNOSZENIE OGRODZEŃ
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13	45233293-9	INSTALOWANIE MEBLI ULICZNYCH				
121 d.13	Analiza indywidualna	Ustawienie mebli zabawowych zewnętrznych np. f-my Playword Systems, zgodne z EU 1176	zestawy	4.000		
122 d.13	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²	666.000		
123 d.13	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	19.980		
124 d.13	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	666.000		

PODSUMOWANIE

INSTALOWANIE MEBLI ULICZNYCH

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: