

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków
45262690-4 Remont starych budynków
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku oświatowego Gimnazjum w Kobylinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Krotoszyńska 12, 63-740 Kobylin; dz. ewid. 1117 i 1119, obręb Kobylin
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. 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.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

I. Dane ogólne:

Właściciel/Inwestor: Gmina Kobylin
 Adres siedziby: 63-740 Kobylin, Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1
 Adres obiektu: 63-740 Kobylin, ul. Krotoszyńska 12
 dz. ewid. 1117 i 1119, obręb Kobylin, powiat krotoszyński

1. Przeznaczenie i program użytkowy:

Zaprojektowano przebudowę i remont budynku oświatowego Gimnazjum w Kobylinie, z instalacjami: elektrycznymi, odgromową, wentylacyjną, wodociagową, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania.

W projektowanym układzie funkcjonalnym:

- parter przeznaczony na jedną salę lekcyjną (do 30 osób), salę świetlicy (do 65 osób) ze sceną i zapleczem (bez zmian), szatnię wieszakową, pomieszczenia sanitarne, schowek porządkowy oraz pomieszczenia kuchenne tyłu zależnego (przyjmowanie i wydawanie gotowych posiłków); kadrę stanowi do 2 nauczycieli oraz jedna osoba w kuchni;
 - w części podpiwniczonej kotłownia na paliwo gazowe, dostępna z zewnątrz - bez zmian;
 - poddasze nieużytkowe, dostępne jedynie poprzez zewnętrzne schody - bez zmian.
- Dokładny program użytkowy wg zestawień pomieszczeń w części rysunkowej.

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego z technologią:

Forma architektoniczna budynku w zakresie kubatury, wysokości elewacji i geometrii dachu nie ulegnie zmianie. Przy założonej przebudowie i remoncie przewidziano następujące zmiany:

- chodnik od strony głównego wejścia do budynku przeznaczono do przełożenia - dla zapewnienia dostępu osobom niepełnosprawnym zapewnić właściwe nachylenia pochylni, przebudować spocznik (podest wejściowy) oraz zamontować balustradę ochronną oddzielającą przestrzeń podestu wejściowego od drogi wewnętrznej (na działce o nr ewid. 1119);
- wymiana pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej karpiówki w koronkę na łatach na analogiczną w kolorze naturalnym, na przybudówce z papy, założenie membrany paroprzepuszczalnej, wzmocnienie więźby dachowej, przemurzenie kominów ponad dachem, wykonanie obróbek blacharskich, montaż rynien i rur spustowych, wymiana stolarki okiennej na okna drewniane jednoramowe z odtworzeniem historycznych podziałów i profili (szprosły zewnętrzne i wewnętrzne), wymiana stolarki drzwiowej, naprawa tynków zewnętrznych z malowaniem elewacji w kolorze podstawowym wg palety barwnej firmy Weber Terranova U005, detal W003, cokol tynkowany N631, parapety zewnętrzne z granitu, montaż instalacji odgromowej;
- w części zachodniej budynku, przy wejściu głównym, w miejsce istniejącej sali lekcyjnej i sanitariatów zaprojektowano szatnię wieszakową oraz pomieszczenia sanitarne: toalety dla 40 dziewcząt i 60 chłopców oraz jedną toaletę przystosowaną do korzystania przez osoby niepełnosprawne;
- w części wschodniej budynku, w miejsce istniejącej sali lekcyjnej i kuchni zaprojektowano analogicznie salę lekcyjną (maksymalnie dla 30 uczniów) z zapleczem, schowek porządkowy, pomieszczenie szatniowo-sanitarne dla personelu kuchni (1 osoba) oraz wydawalnię posiłków dostarczanych z zewnątrz (przyjmowanie i wydawanie gotowej żywności niewymagającej przetwarzania); nie przewiduje się mycia naczyń, wszystkie naczynia będą jednorazowego użytku;
- w strefach wejściowych zaprojektowano nowy układ korytarzy komunikacji wewnętrznej;
- przewidziano przesklepienia nowych i większych otworów drzwiowych oraz wymianę całej stolarki zewnętrznej i wewnętrznej;
- przewidziano rozbórkę ścian konstrukcyjnych oraz wykonanie w ich miejsce podciągów stalowych;
- dla ukształtowania nowego rozkładu pomieszczeń przewidziano roboty murowe, tynkarskie, szpachlowanie z malowaniem ścian i sufitów, wykonanie nowych posadzek z izolacjami i okładzinami;
- świetlica ze sceną i zapleczem bez zmian, przewidziano jedynie roboty remontowe polegające na cyklinowaniu parkietu podłóg z lakierowaniem lakierem poliuretanowym do stopnia palności co najmniej trudnopalnego, rozebraniu boazerii drewnianej, szpachlowaniu i malowaniu ścian oraz sufitów;
- wszystkie stropy (drewniane i typu Kleina) zostaną zabezpieczone do REI 30 (działanie ognia od dołu) poprzez zastosowanie systemu sufitów podwieszanych / okładzin sufitowych;
- w obrębie kotłowni w części podpiwniczonej przewidziano jedynie roboty remontowe polegające na wykonaniu nowych posadzek z ukształtowaniem spadków, uzupełnieniu okładzin ściennych z płytek ceramicznych oraz przecieraniu i malowaniu sufitów;
- nauczyciele korzystać będą z pokoju nauczycielskiego swej macierzystej szkoły (ul. Krotoszyńska 6);
- zaprojektowano wentylację grawitacyjną (wg projektu branży sanitarnej);
- zaprojektowano nowy system grzewczy (wg projektu branży sanitarnej);
- zaprojektowano instalacje: kanalizacji sanitarnej i wodociagową wraz z instalacją hydrantową (wg projektu branży sanitarnej);
- zaprojektowano nowe instalacje elektryczne i teletechniczne (wg projektu branży elektrycznej).

3. Lokalizacja:

Przedmiotowa działka o nr ewid. 1117 położona jest w Kobylinie przy drodze krajowej nr 36 - ul. Krotoszyńska (dz. ewid. nr 1242/3). Usytuowanie budynku oznaczono na załączonym planie sytuacyjnym w skali 1:500.

Powierzchnia działki równa 0,1 ha; inwestycja zlokalizowana jest na terenach zabudowanych i zurbanizowanych oznaczonych jako Bi; zabudowę działki stanowi przedmiotowy budynek oświatowy Gimnazjum w Kobylinie oraz urządzenia infrastruktury technicznej.

Teren działek jest płaski z ogólnym nachyleniem w kierunku południowo-zachodnim.

Wjazdy na posesję znajdują się od strony północnej (ul. Krotoszyńska).

Inwestycja jest zlokalizowana poza terenami objętymi ochroną w trybie ustawy o ochronie przyrody. Inwestycja nie będzie naruszać równowagi przyrodniczej i utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska. Nie przewiduje się lokalizacji obiektów i instalowania urządzeń mogących pogorszyć stan środowiska oraz trwale naruszyć walory krajobrazowe terenu.

Nieruchomość usytuowana na terenie wpisanym do rejestru zabytków decyzją WKZ z dnia 18.01.1990 r. (nr rej. 1160-L/A dawne leszczyńskie) historycznego układu urbanistycznego, w strefie nawastrzeń kulturowych i zabytkowej zabudowy będących pod ochroną konserwatorską. Budynek ujęty w ewidencji zabytków. Wartości podlegające ochronie: wygląd zewnętrzny budowli, określony skalą, rozmiarami, stylem, konstrukcją, materiałami, kolorem i wystrojem.

Przedmiotowa nieruchomość nie leży na obszarze podlegającym ochronie, nie jest narażona na wpływ oddziaływań szkód górniczych, niebezpieczeństwo powodzi ani nie jest zagrożona osuwaniem się mas ziemnych.

Projektowany obiekt nie podlega uzgodnieniom w zakresie ochrony środowiska.

4. Stan istniejący:

Nieruchomość zabudowana przedmiotowym budynkiem oświatowym Gimnazjum w Kobylinie, wyposażona jest w przyłącza: napowietrzne energetyczne, wodociagowe, telekomunikacyjne, gazowe, odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącego na terenie działki szczelnego zbiornika bezodpływowego, odprowadzenie wód opadowych - w części do sieci kanalizacji deszczowej, w części powierzchniowej; ogrzewanie przedmiotowych budynków piecem na paliwo gazowe z kotłowni zlokalizowanej w części podpiwniczonej budynku. Dostęp do drogi publicznej, od strony północnej, zapewniony poprzez istniejący zjazd z drogi krajowej nr 36 - ul. Krotoszyńska (działka nr

ewid. 1242/3).

Przedmiotowy budynek oświatowy jest obiektem w części jednokondygnacyjnym, częściowo dwukondygnacyjnym (częściowe podpiwniczenie), z poddaszem nieużytkowym; o ścianach murowanych, zróżnicowanej konstrukcji stropów (stalowoceramicznej i drewnianej), z dachem wielospadowym zróżnicowanym konstrukcji drewnianej ciesielskiej - stromym krytym dachówką karpiówką i płaskim krytym papą.

5. Stan projektowany:

Na przedmiotowej działce o nr ewid. 1117 zaprojektowano przebudowę i remont budynku oświatowego Gimnazjum w Kobylinie.

Dodatkowo, z uwagi na potrzebę zapewnienia dostępu do obiektu osobom niepełnosprawnym, przewidziano przełożenie fragmentu istniejącego chodnika na działce o nr ewid. 1119, stanowiącej własność inwestora, dla uzyskania prawidłowego nachylenia pochylni. Projektowane rzędne względne nawiązać do istniejącego poziomu terenu. Odwodnienia - poprzez spadki płaszczyzn powierzchniowo do gruntu.

Zaprojektowano również - wg odrębnego opracowania projektowego - przebudowę przyłącza elektroenergetycznego napowietrznego do budynku polegającą na jego skablowaniu.

6. Bilans terenu:

Powierzchnia zabudowy istn. budynku oświatowego - bez zmian: 417,5 m²

Utworzenia z kostki brukowej- istn. łącznie - bez zmian: ~310 m²

Istniejący teren zielony - trawniki - bez zmian: ~450 m²

Powierzchnia całkowita działki: 0,1 ha

7. Dane charakterystyczne budynku:

Powierzchnia zabudowy - istniejąca, bez zmian: 417,5 m²

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń podpiwniczenia - istniejąca, bez zmian: 7,2 m²

Powierzchnia użytkowa parteru istniejąca ogółem: 354,8 m²

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń parteru - projektowana: 350,4 m²

Wysokość budynku: 8,66 m

Kubatura brutto budynku: ~2280 m³

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i remont budynku oświatowego Gimnazjum w Kobylinie					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	(3,10*3,26+4,83*3,26-2*1,0*2,1)*0,28	m ³	6,063	
				RAZEM	6,063
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(1,73+2,50+1,40*2+2,67)*3,26	m ²	31,622	
				RAZEM	31,622
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych lekkich z desek, łat i płyt	m ²		
d.1	0438-05	(4,82+2,49)*3,26+4,95*(3,26+0,9)	m ²	44,423	
	analogia			RAZEM	44,423
4	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m ²		
d.1	0426-03	(14,88*2+9,86*2+5,80*2+4,0*2)*1,35	m ²	93,258	
				RAZEM	93,258
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0821-08	(1,29*2*2+2,49)*2,27+2*(5,67+4,82)*1,53	m ²	49,465	
				RAZEM	49,465
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	4,88*2,98+3,3+25,0+3,7+1,4+1,6+11,6+1,0	m ²	62,142	
				RAZEM	62,142
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej z podbudowami	m ²		
d.1	0804-07	4,88*2,98+3,3+25,0+3,33*4,82+40,0+4,6+3,7+1,4+1,6+11,6+1,0	m ²	122,793	
	analogia			RAZEM	122,793
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	58,4+7,4+40+4,6	m ²	110,400	
	analogia			RAZEM	110,400
9	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21	15	szt.	15,000	
	analogia			RAZEM	15,000
10	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
d.1	0206-01	15	szt.	15,000	
	analogia			RAZEM	15,000
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km	m ³		
d.1	0108-17	poz.1+poz.2*0,15+(poz.5+poz.6)*0,02+poz.7*0,1+poz.8*0,01+poz.9*0,05+poz.18*0,1*0,25+poz.19+poz.26+poz.52*0,02	m ³	39,711	
	0108-20			RAZEM	39,711
12		Oплата za składowanie gruzu	m ²		
d.1	analiza indywidualna	poz.11	m ²	39,711	
				RAZEM	39,711
2		Roboty murowe			
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04	11+4+1	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2	0354-05	(2,92*2,14+1,42*2,20+1,40*2,20)+(1,34*1,89*9+1,67*2,40*3)	m ²	47,270	
				RAZEM	47,270
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-09	2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2	0354-10	1,36*1,97	m ²	2,679	
				RAZEM	2,679

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.2	0354-11	1,1+1,3*3+1,5*9+1,8*3	m	23,900	
				RAZEM	23,900
18	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2	0354-12	0,9+1,1*3+1,3*9+1,6*3	m	20,700	
				RAZEM	20,700
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2	0313-02	2*0,28*0,24*5,35+0,42*0,20*2,0+0,28*0,20*2,05+0,28*0,18*1,5*2+0,42*0,18*1,5	m ³	1,266	
	analogia			RAZEM	1,266
20	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2	0313-04	2*2,0+2*2,05+2*2*1,5*2	m	20,100	
	analogia			RAZEM	20,100
	Ns				
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.2	0313-06	2*(2+2+4*2)	szt.	24,000	
	Ns			RAZEM	24,000
22	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm	m		
d.2	0313-05	2*2*5,35	m	21,400	
	analogia			RAZEM	21,400
	Ps				
23	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.2	0313-07	2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	2*(2*4,83+1,52+1,58+2*1,02+1,02)	m	31,640	
	Ns, Ps			RAZEM	31,640
25	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm	m ²		
d.2	0123-07	2*(2*4,83*0,16+1,52*0,14+1,58*0,14+3*1,02*0,12)	m ²	4,694	
				RAZEM	4,694
26	KNR 4-01	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		
d.2	0329-03	0,42*0,54*2,20	m ³	0,499	
	drzwi istniejąca	0,28*1,58*2,6+2*0,28*1,02*2,1+0,42*1,02*2,1	m ³	3,249	
	drzwi projektowane			RAZEM	3,748
27	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2	0304-01	0,42*0,96*1,75+0,42*0,61*2,14+0,29*0,81*2,14	m ³	1,757	
				RAZEM	1,757
28	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0303-02	2*0,64*1,62	m ²	2,074	
				RAZEM	2,074
29	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2	0306-02	0,50*3,2	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
30	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2	0306-01	-> uzupełnienie węgarków i nadproży okiennych po wymianie okien	m ²	10,891	
	analogia	[(1,2+2*1,45)*3+(1,34+2*1,89)*9+(1,67+2*2,40)*3]*0,14	m ²		
				RAZEM	10,891
31	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.2	0310-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.2	0310-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.2	202 0190a-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3,26 \cdot (12,21 + 0,40 + 2,16 \cdot 2 + 2,56 \cdot 2 + 3,17 + 1,84 + 0,3) - (0,9 \cdot 5 + 1,5) \cdot 2,0 + 3,26 \cdot (4,82 \cdot 2 + 1,23 + 1,77 \cdot 2 + 2,92 + 1,60 + 4,09 \cdot 2) - 7 \cdot 0,9 \cdot 2,0$	m ²	152,972	
				RAZEM	152,972
34	KNR AT-43 d.2 0301-01	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych RI-GIPS RIDURIT; odporność ogniowa R 30 (system 6.10.00) $10 \cdot (2 \cdot 0,25 + 0,2) + 2 \cdot 4,83 \cdot (2 \cdot 0,1 + 0,3)$	m ² m ²	 11,830	
				RAZEM	11,830
3		Tynki i okładziny ścian, sufit			
35	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $(14,06 + 8,1) \cdot 3,1 + (2 \cdot 14,88 + 2 \cdot 10,1) \cdot 3,75 + 2 \cdot 5,23 \cdot 2,85 + (2 \cdot 15,66 + 4,82) \cdot 3,1$	m ² m ²	 397,891	
				RAZEM	397,891
36	KNR 4-01 d.3 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian $(2 \cdot 8,35 + 4,83 + 2,49) \cdot 1,66 + (2 \cdot 14,01 + 4,82) \cdot 1,45$	m ² m ²	 87,491	
				RAZEM	87,491
37	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) $5,96 \cdot 3,1 + (2 \cdot 3,97 + 4,82) \cdot 3,1$	m ² m ²	 58,032	
				RAZEM	58,032
38	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) $0,64 \cdot 1,62 \cdot 2 + 1,4 \cdot 2,2 \cdot 2$	m ² m ²	 8,234	
				RAZEM	8,234
39	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $2,46 \cdot 3,15 + (3,51 + 0,62 + 3,50 + 2,16) \cdot 2,65 - 1,5 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 3$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25,143 22,932 11,745 10,498 10,622 27,987	
				RAZEM	108,927
40	KNR 4-01 d.3 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $3,1 \cdot (2,22 + 2 \cdot 2,56) - 0,9 \cdot 2,0$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,954 18,658 19,559 13,436 12,312 7,618 19,638 11,896 22,318	
				RAZEM	146,389
41	KNR AT-43 d.3 0104-01 z.o. 4.1. z.o. 4.2. analogia zabudowy IS	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m ² . Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . $2,16 \cdot 3,1 + 2,56 \cdot 2,6 + 0,95 \cdot 2,6$	m ² m ²	 15,822	
				RAZEM	15,822
42	KNR 2 d.3 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pod zabudowę płyt gipsowo-kartonowych poz.41	m ² m ²	 15,822	
				RAZEM	15,822
43	KNR AT-43 d.3 0106-01 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.01) $4,95 \cdot 2,85$	m ² m ²	 14,108	
				RAZEM	14,108
44	KNR AT-43 d.3 0106-07	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k. poz.43	m ² m ²	 14,108	
				RAZEM	14,108
45	KNR AT-43 d.3 0119-01	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.3	202 1134-02				
	analogia				
3		3,1*2*(2,22+2,56)-0,9*2,0	m ²	27,836	
4		3,1*2*(2,06+2,56)-0,9*2,0*2	m ²	25,044	
5		3,1*2*(3,93+2,56)-0,9*2,0	m ²	38,438	
6		2,6*2*(2,91+2,55)-0,9*2,0	m ²	26,592	
7		2,6*2*(1,80+2,16)-0,9*2,0*2	m ²	16,992	
13		2*(1,70+1,23)*2,6	m ²	15,236	
14		2,6*2*(0,95+1,52+1,77+1,05)-0,9*2,0*3	m ²	22,108	
17		2,6*2*(1,60+2,18)-0,9*2,0*2	m ²	16,056	
18		3,1*2*(3,97+4,82+0,62)-0,9*2,0	m ²	56,542	
11		1,8*1,6	m ²	2,880	
				RAZEM	247,724
47	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3	0829-01				
	poz.46		m ²	247,724	
				RAZEM	247,724
48	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 50 cm - układane w pozycji pionowej, powierzchnia do 2.5 m2, płytki licowane z płaszczyzną tynków, krawędzie fazowane.	m ²		
d.3	0829-08 z. sz. 5.3.c				
	poz.46		m ²	247,724	
				RAZEM	247,724
49	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
d.3	0105-06				
	150+90		m	240,000	
				RAZEM	240,000
50	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.3	0815-04				
	analogia				
1		(2,1+4,0)*2*3,1+(3,50+3,51+0,62)*2*2,6-1,5*2,1*3-0,9*2,0*3	m ²	62,646	
2		(3,27+1,84+1,33)*2*3,1-1,5*2,1	m ²	36,778	
8		(2*1,85+4,95)*2,85	m ²	24,653	
9		(8,05*2+4,95)*2,85-6,50*2,78	m ²	41,923	
10		(10,00*2+14,88*2)*3,75-6,50*2,78-1,5*2,1*2	m ²	162,230	
11		(9,8*2+4,95*2)*3,1-0,9*2,0*3-1,5*2,1-1,8*1,6	m ²	80,020	
12		(2,27+1,23)*2*2,6-0,9*2,0	m ²	16,400	
15		(1,85+1,77)*2*2,6-0,9*2,0*2	m ²	15,224	
16		(5,95+4,82)*2*3,1-0,9*2,0*5-1,5*2,1	m ²	54,624	
				RAZEM	494,498
51	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.3	1216-01				
	7,7+41,7+147,0		m ²	196,400	
				RAZEM	196,400
52	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2	m ²		
d.3	0701-10				
	350,4		m ²	350,400	
				RAZEM	350,400
53	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m ²		
d.3	0209-02				
	poz.52		m ²	350,400	
				RAZEM	350,400
54	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL - dodatek za ułożenie warstwy izolacji	m ²		
d.3	0209-05				
	poz.53		m ²	350,400	
				RAZEM	350,400
55	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.3	1505-03				
	poz.50-poz.59		m ²	325,042	
				RAZEM	325,042
56	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.3	1505-04				
	poz.55		m ²	325,042	
				RAZEM	325,042
57	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.3	1505-05				
	(poz.43-0,9*2,0)*2+poz.53		m ²	375,016	
				RAZEM	375,016
58	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.3	1505-06				
	poz.57		m ²	375,016	
				RAZEM	375,016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
d.3	1506-01				
	1	$[(2,1+4,0)*2+(3,50+3,51+0,62)*2-1,5*3-0,9*3]*1,4$	m ²	28,364	
	2	$(3,27+1,84+1,33)*2*1,4-1,5*1,4$	m ²	15,932	
	10	$(10,00*2+14,88*2)*1,4-1,5*1,4*2$	m ²	65,464	
	11	$(9,8*2+4,95*2)*1,4-(0,9*3+1,5-1,8)*1,4$	m ²	37,940	
	16	$(5,95+4,82)*2*1,4-(0,9*5+1,5)*1,4$	m ²	21,756	
				RAZEM	169,456
60	KNR 2-02	Każde dalsze malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych (emalia) - tynków gładkich	m ²		
d.3	1506-03	poz.59	m ²	169,456	
				RAZEM	169,456
61	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.3	1204-08				
	kotłownia	4,88*2,98	m ²	14,542	
				RAZEM	14,542
62	KNR-W 4-01	Wymiana i uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15	m ²		
d.3	0821-01	układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu			
	kotłownia	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR AT-22	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustra 40x50 cm	szt.		
d.3	0102-04				
	analogia	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
64	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy	szt.		
d.3	0102-02	użyciu 2 wkrętów lub haków - dozowniki mydła w pianie			
	analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
65	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy	szt.		
d.3	0102-03	użyciu 4 wkrętów lub haków - pojemniki ręczników papierowych składanych			
	analogia	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
66	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy	szt.		
d.3	0102-03	użyciu 4 wkrętów lub haków - pojemniki pojemniki na papier toaletowy w roli			
	analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67		Kosze z uchylanymi pokrywami poj. ~20 l.	szt.		
d.3	kalk. własna	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
68		Kosze sanitarne poj. ~20 l.	szt.		
d.3	kalk. własna	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Podłóża i posadzki			
69	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10	m ³		
d.4	1101-01				
		poz.7*0,05	m ³	6,140	
				RAZEM	6,140
70	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii budowlanej PE 0,3mm pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.4	0616-01				
	analogia	poz.7	m ²	122,793	
				RAZEM	122,793
71	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm	m ²		
d.4	1102-02	zatarte na gładko			
	1102-03	poz.7	m ²	122,793	
				RAZEM	122,793
72	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.4	1106-07				
	analogia	poz.71	m ²	122,793	
				RAZEM	122,793
73	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.4	202 1134-01	Krotność = 2			
		poz.76+poz.80	m ²	154,000	
				RAZEM	154,000
74	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.4	0602-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 17, 18	5,7+5,3+9,5+6,4+3,9+2,0+3,4+3,5+15,1	m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
75	KNR K-04 d.4 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - klejenie taśmy uszczelniającej poziomej 2*(2,22+2,56+2,06+2,56+3,93+2,56+2,91+2,30+1,80+2,16+1,70+1,23+0,95+1,52+1,77+1,05-0,9+1,60+2,18+3,97+4,82+0,62)	m m	91,140	
				RAZEM	91,140
76	NNRNKB d.4 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych szklwionych rektyfikowanych o powierzchni półpolerowanej (nie gres techniczny) o wym. ponad 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 21,0+10,4+5,7+5,3+9,5+6,4+3,9+2,8+2,0+3,4+3,3+14,5+3,5+15,1	m ² m ²	106,800	
				RAZEM	106,800
77	NNRNKB d.4 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych gresowych szklwionych rektyfikowanych o powierzchni półpolerowanej systemowych o wym. 32,5x7,2 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2*(9,11+4,0+0,62)-1,5*3-0,9*3+2*(3,27+3,17)-1,5+2*(2,27+1,23)-0,8+2*(1,85+1,77)-0,9*2+2*(5,95+4,82)-0,9*5-1,5	m m	58,820	
				RAZEM	58,820
78	KNR AT-22 d.4 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm poz.77	m m	58,820	
				RAZEM	58,820
79	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.80	m ² m ²	47,200	
				RAZEM	47,200
80	KNR-W 2-02 d.4 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe, z wywinięciem 10 cm na ściany, z wykończeniem wywinięć masą akrylową wysokoelastyczną Parametry wykładziny: - wykładzina heterogeniczna, z arkuszy/rolek szerokości 2 m, spawana; winna spełniać warunki określone w Dyrektywie CPD 89106/EWG i w zharmonizowanej normie unijnej EN 1441:2004, w zakresie klasy przeciwpoślizgowej, warunków sanitarnych i ochrony przeciwpożarowej; obiektowa, antystatyczna (AS klasa 1), winylowa (nadruk chroniony przez transparentną warstwę wierzchnią), zabezpieczona środkiem typu ProtecSol i środkiem przeciw promieniom UV (co zapewnia łatwość w utrzymaniu i na stałe eliminuje potrzebę użycia emulsji akrylowej - metalizacja) oraz zabezpieczona środkiem przeciwgrzybicznym i przeciwbakteryjnym typu Sanosol (fabryczne przez cały okres użytkowania produktu); - grubość całkowita i grubość warstwy użytkowej: 2,15/0,70 mm (EN 428/EN 429); - ciężar całkowity: ~2800 g/m2 (EN 430); - klasyfikacja użytkowa (EN 685/EN 649): 34-43; - klasa reakcji na ogień: Cfl s1 (PN-EN 13501-1:2008) - wyrób trudnopalny; - antystatyka: <2 kV (EN 1815); - antypoślizgowość 'mokra': R10 (DIN 51130); - ubytek ścierny / grupa ścieralności: <=2,0 mm3 / 'T' (EN 660.2/EN 649); - pozostałość odkształcenia (wgniecenie resztkowe / krytyczne): ~0,03 mm / <= 0,10 mm (EN 433); - stabilność wymiarów: <0,40% (EN 434); - odporność barwy na światło: >=6° (EN 20105-B02); - odporność chemiczna: dobra (EN 423). 47,2	m ² m ²	47,200	
				RAZEM	47,200
81	KNR-W 2-02 d.4 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.80	m ² m ²	47,200	
				RAZEM	47,200
82	KNR 4-01 d.4 0814-03 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepek poz.83*0,1	m ² m ²	26,570	
				RAZEM	26,570
83	KNR 4-01 d.4 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem 77+41,7+147,0	m ² m ²	265,700	
				RAZEM	265,700
84	KNR 2-02 d.4 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów zabezpieczające do stopnia palności co najmniej trudnopalnego poz.83	m ² m ²	265,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	265,700
85	KNR 2-02	Posadzki z deszczulek - cokół lakierowany, listwa czołowa sceny etc.	m		
d.4	1111-06	2*(4,95+1,58+5,23+8,05+14,88+10,0)-1,5*2-0,9*4	m	82,780	
				RAZEM	82,780
86	KNR AT-23	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkrętami do podłoża	m		
d.4	0102-05	1,5*2+0,9*3	m	5,700	
	analogia			RAZEM	5,700
87	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.4	202 1134-01	4,88*2,98	m ²	14,542	
	piwnica			RAZEM	14,542
88	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
d.4	202 2806-05	poz.87	m ²	14,542	
				RAZEM	14,542
89	KNR-W 2-02	Schody drewniane policzkowe jednobiegowe prostobieżne przystawne o stopniach wpuszczanych długości 1.45 m	stopn.		
d.4	1033-03	5	stopn.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Stolarka i ślusarka			
90	KNR-W 2-02	Okna drewniane jednoramowe jako odtworzenie historycznych podziałów i profili (wiernie odtworzyć ozdoby oraz zachować proporcje elementów stolarki: słupki, ślemię, szprosy; szprosy wiedeńskie obustronne z imitacją aluminiową wewnątrzszybową), z klejonego warstwowo drewna liściastego dębowego; malowane od zewnątrz w kolorze 'teak', od wewnątrz białe - półmat; zastosować szyby zespolone ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4+16+4 mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,0$ [W/(m ² K)]; $U_{okien} = 1,4$ W/(m ² K) < U_{max} ; okucia obwiedniowe uchylno-rozwierne w jednym skrzydle, pozostałe rozwierne; uszczelki w skrzydłach okiennych; okapy aluminiowe malowane termoizolacyjne; klamki okienne białe typu Hoppe; wszystkie okna ze słupkami ruchomymi. Okna w pomieszczeniach przewidzianych do korzystania przez osoby niepełnosprawne (sala lekcyjna, sala świetlicy) wyposażone w urządzenia przeznaczone do ich otwierania, usytuowane nie wyżej niż 1,2 m nad poziomem podłogi. Okna wyposażać w nawietrzaki okienne czy inne mechanizmy o regulowanym stopniu otwarcia; o pow. ponad 2m ²	m ²		
d.5	1006-04	1,23*1,85*9+1,51*2,35*3	m ²	31,125	
				RAZEM	31,125
91	KNR-W 2-02	Okna drewniane jednoramowe jako odtworzenie historycznych podziałów i profili (wiernie odtworzyć ozdoby oraz zachować proporcje elementów stolarki: słupki, ślemię, szprosy; szprosy wiedeńskie obustronne z imitacją aluminiową wewnątrzszybową), z klejonego warstwowo drewna liściastego dębowego; malowane od zewnątrz w kolorze 'teak', od wewnątrz białe - półmat; zastosować szyby zespolone ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4+16+4 mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,0$ [W/(m ² K)]; $U_{okien} = 1,4$ W/(m ² K) < U_{max} ; okucia obwiedniowe uchylno-rozwierne w jednym skrzydle, pozostałe rozwierne; uszczelki w skrzydłach okiennych; okapy aluminiowe malowane termoizolacyjne; klamki okienne białe typu Hoppe; wszystkie okna ze słupkami ruchomymi. We wskazanych oknach toalet zamontować szyby mleczne. Okna w pomieszczeniach przewidzianych do korzystania przez osoby niepełnosprawne (toaleta) wyposażone w urządzenia przeznaczone do ich otwierania, usytuowane nie wyżej niż 1,2 m nad poziomem podłogi. Okna wyposażać w nawietrzaki okienne czy inne mechanizmy o regulowanym stopniu otwarcia; o pow. do 2m ²	m ²		
d.5	1006-03	1,08*1,41*3	m ²	4,568	
				RAZEM	4,568
92	KNR-W 2-02	Okno drewniane jednoramowe jako odtworzenie historycznych podziałów i profili (wiernie odtworzyć ozdoby oraz zachować proporcje elementów stolarki: słupki, ślemię, szprosy; szprosy wiedeńskie obustronne z imitacją aluminiową wewnątrzszybową), z klejonego warstwowo drewna liściastego dębowego; malowane od zewnątrz w kolorze 'teak', od wewnątrz białe - półmat; zastosować szyby zespolone ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4+16+4 mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,0$ [W/(m ² K)]; $U_{okien} = 1,4$ W/(m ² K) < U_{max} ; okno eliptyczne poddasza otwierane; uszczelki w skrzydłach okiennych; okapy aluminiowe malowane termoizolacyjne; klamki okienne białe typu Hoppe; o pow. do 2m ²	m ²		
d.5	1006-03	1,3*1,12	m ²	1,456	
				RAZEM	1,456
93	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych drewnianych malowanych na biało gr. 28mm, długości ponad 1 m	szt		
d.5	0129-02	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych kamiennych granitowych polerowanych w kolorze szarym grubości 4 cm, z naciętym kapinosem, długości ponad 1 m	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
95	KNR-W 2-02 d.5 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe dwuskrzydłowe częściowo przeszklone bez nasłotli o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
		1,52*2,20*2	m ²	6,688	
				RAZEM	6,688
96	KNR 2-02 d.5 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe regulowane opasujące na grubości muru, w okleinie HPL/CPL	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
97	KNR 2-02 d.5 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne i dwudzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0,9*2,0*14+0,8*2,0*2+1,4*2,0*3	m ²	36,800	
				RAZEM	36,800
98	KNR-W 2-02 d.5 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe HPL 13mm	m ²		
		(2,16+1,21+2,16+1,15)*2,0+0,5*1,4	m ²	14,060	
				RAZEM	14,060
99	KNR-W 2-02 d.5 1039-01 O podawcze	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m ²	m ²		
		0,82*0,82*2	m ²	1,345	
				RAZEM	1,345
100	KNR 2-02 d.5 0129-01 O podawcze	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ~0,9 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNR-W 2-02 d.5 20205-02 analogia	Ostony na grzejniki z blachy perforowanej otworami cylindrycznymi w układzie 60° Rv 10-12 grubości 1,5 mm malowanej proszkowo w kolorze grafitowym, ochraniające od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
6		Roboty pokrywowe			
102	KNR 4-01 d.6 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie wraz z oknami, wyłazami dachowymi	m ²		
		51,5/cos(42)+111,3/cos(37)+76,2/cos(42)	m ²	311,200	
				RAZEM	311,200
103	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,3+21,4+5,6*2+15,8+5,6	m	70,300	
				RAZEM	70,300
104	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5*5	m	25,000	
				RAZEM	25,000
105	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		10,5*0,35+(3*1,5+2,0*2)+45*0,7	m ²	43,675	
				RAZEM	43,675
106	KNR 4-04 d.6 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		poz.102	m ²	311,200	
				RAZEM	311,200
107	KNR 4-01 d.6 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km	m ³		
		poz.102*0,02+poz.109+poz.110	m ³	8,761	
				RAZEM	8,761
108	d.6 analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	m ²		
		poz.107	m ²	8,761	
				RAZEM	8,761
109	KNR 4-01 d.6 0350-01 analogia	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0,38*0,38*3,0	m ³	0,433	
				RAZEM	0,433

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 4-01 d.6 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (1,32*0,55*2,5)+0,38*0,38*2,0	m ³ m ³	 2,104	
				RAZEM	2,104
111	KNR 4-01 d.6 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNR 4-01 d.6 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 4*3	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
113	KNR 4-01 d.6 0413-01 analogia	Wzmocnienie krokwi, płatwi, słupków etc. przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
114	KNR 4-01 d.6 0412-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
115	KNR 4-01 d.6 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
116	KNR 4-01 d.6 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
117	KNR 4-01 d.6 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
118	KNR 4-01 d.6 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
119	KNR 4-01 d.6 0614-07 analogia	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez wielokrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania 425	m ² m ²	 425,000	
				RAZEM	425,000
120	KNR AT-09 d.6 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.102	m ² m ²	 311,200	
				RAZEM	311,200
121	KNR 2-02 d.6 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.120	m ² m ²	 311,200	
				RAZEM	311,200
122	KNR-W 2-02 d.6 0513-04 z. sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę nachylenie połaci ponad 85 %; z dachówkami krawędziowymi i wyrównawczymi (na pseudoryzalacie), wentylacyjnymi oraz gąsiorami poz.121	m ² m ²	 311,200	
				RAZEM	311,200
123	KNR AT-09 d.6 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 70,5	m m	 70,500	
				RAZEM	70,500
124	KNR AT-09 d.6 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu poz.103	m m	 70,300	
				RAZEM	70,300
125	KNR 2-02 d.6 0507-01 pasy nadrynnowe	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej (16,3+21,4+5,6*2+15,8+5,6+1,4+0,5)*0,25<okap> + 1,7*0,25<parapet>	m ² m ²	 18,475	
				RAZEM	18,475
126	KNR 2-02 d.6 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(7,7+1,2)*0,35<pas wiatrowy przy papie> +(4,0+2,0)<kominy> +(13,3+15,3+6,7)*0,75<blacha na przełamaniu pod papę i dachówkę> +(2*7,5)*0,75<kosze>	m ²	46,840	
				RAZEM	46,840
127	KNR 4-01 d.6 0532-03 analogia	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - bocznych ścian okien prostokątnych (facjat) z blachy z cynku -> pokrycie zewnętrzne 'wieżyczek' dachowych z blachy cynkowo-tytanowej wg indywidualnych szczegółowych pomiarów inwentaryzacyjnych i ustaleń między Inwestorem a Wykonawcą 4*1,3*2,5*2	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
128	KNR 2-02 d.6 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyrównanie pod dachówkę na pseudoryzalacie (6,1*2)*0,42	m ² m ²	 5,124	
				RAZEM	5,124
129	KNR K-05 d.6 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 4+20+5+5+14	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
130	NNRNKB d.6 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej półokrągłych o śr. 15 cm poz.103	m m	 70,300	
				RAZEM	70,300
131	NNRNKB d.6 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej - zbiorniczki przy rynnach 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
132	NNRNKB d.6 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej okrągłych o śr. 12 cm 5*5	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
133	KNR-W 4-01 d.6 0519-03 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia 184	m ² m ²	 184,000	
				RAZEM	184,000
134	KNR K-05 d.6 0210-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego ceramicznego wraz z rurami z przyłączeniem do istniejących kanałów z dociepleniem w przestrzeni nieogrzewanej 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
7		Elewacja			
135	KNR-W 4-01 d.7 0722-03 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych na ścianach (z usunięciem warstwy tynku nakrapianego) 85+77+69+78	m ² m ²	 309,000	
				RAZEM	309,000
136	KNR-W 4-01 d.7 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej z drobnym kruszywem kamiennym na licu (las-trykowej) 22,5+31+24,5+31,5	m ² m ²	 109,500	
				RAZEM	109,500
137	KNR-W 4-01 d.7 0728-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.136	m ² m ²	 109,500	
				RAZEM	109,500
138	KNR 0-23 d.7 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.135+poz.137	m ² m ²	 418,500	
				RAZEM	418,500
139	KNR 0-23 d.7 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach poz.138	m ² m ²	 418,500	
				RAZEM	418,500
140	KNR 0-23 d.7 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie, powierzchnie poziome, ościeża, gzymsy etc. poz.138	m ² m ²	 418,500	
				RAZEM	418,500
141	KNR 0-23 d.7 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		125+140	m	265,000	
				RAZEM	265,000
142	KNR AT-40 d.7 0307-01 analogia	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikonową nakładaną ręcznie	m ²		
		poz.140	m ²	418,500	
				RAZEM	418,500
143	KNR 4-01 d.7 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
144	KNR 4-01 d.7 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
145	KNR 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
146	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż: uchwytów flag, tabliczek informacyjnych, skrzynek telekomunikacyjnych (ew. z wymianą drzwiczek skrzynek wraz z niezbędnymi obróbkami blacharskimi)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR 2-02 d.7 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
		2*(21+22)*4	m ²	344,000	
				RAZEM	344,000
148	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:147)			
149	KNR 2-01 d.7 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III), wraz z zasypianiem oraz ew. rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ³		
		0,80*0,40*(15,15+5,25+3,34+1,73*2+2,31+15,8+20,8)	m ³	21,155	
				RAZEM	21,155
150	KNR 2-02 d.7 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		0,80*(15,15+5,25+3,34+1,73*2+2,31+15,8+20,8)	m ²	52,888	
				RAZEM	52,888
151	KNR-W 2-02 d.7 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dyspersyjne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.150	m ²	52,888	
				RAZEM	52,888
152	KNR-W 2-02 d.7 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dyspersyjne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.150	m ²	52,888	
				RAZEM	52,888
153	KNR-W 3 d.7 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		1,0*(15,15+5,25+3,34+1,73*2+2,31+15,8+20,8)	m ²	66,110	
				RAZEM	66,110
154	KNR AT-31 d.7 0703-01 analogia	Montaż listwy systemowej wieńczącej	m		
		(15,15+5,25+3,34+1,73*2+2,31+15,8+20,8)	m	66,110	
				RAZEM	66,110
155	KNR 2-28 d.7 0702-01 analogia opaska	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - pod otoczaki	m ²		
		(5,25+3,34+1,73*2+15,8+14,34)*0,8	m ²	33,752	
				RAZEM	33,752
156	KNR 2-31 d.7 0202-05 0202-06 analogia opaska	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu	m ²		
		10 cm	m ²	33,752	
		poz.155	m ²	33,752	
				RAZEM	33,752
8		Podesty wejściowe z podjazdem dla niepełnosprawnych			
157	KNR 2-31 d.8 1201-03 analogia	Przystawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 2-31 d.8 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,2*4	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
159	KNR 2-31 d.8 0815-03 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej 1,0*2,1	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
160	KNR 2-31 d.8 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm poz.158+poz.159	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
161	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 7*0,15	m ³ m ³	 1,050	
				RAZEM	1,050
162	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,12*7	m ³ m ³	 0,840	
				RAZEM	0,840
163	NNRNKB d.8 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 1,2*2,0	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
164	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,1*2,0	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
165	KNR 2-31 d.8 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.164	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
166	KNR-W 2-02 d.8 2112-03 analogia spocznik	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów nieregularnych (styki ściśle) na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm: płyty granitowe płomieniowane (współczynnik antypoślizgowości R11/R10 V4) w kolorze granitu strzegomskiego, wraz z cokolikami poz.165*1,05	m ² m ²	 4,410	
				RAZEM	4,410
167	KNR AT-23 d.8 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
168	KNR-W 2-02 d.8 1207-01 analogia	Balustrady - pochwyty dla niepełnosprawnych 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
169	KNR-W 2-02 d.8 1219-03 analiza indywidualna	Wycieraczki do obuwia typowe, systemowe zewnętrzne o wymiarach ~50x100 cm z rusztem ze stali ocynkowanej i wewnętrznym osadnikiem, z odprowadzeniem wody opadowej do kanalizacji deszczowej, z obsadzeniem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Przebudowa i remont budynku oświatowego Gimnazjum w Kobylinie									
1		Roboty rozbiórkowe							
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1	0349-02	przedmiar = $(3,10*3,26+4,83*3,26-2*1,0*2,1)*0,28 = 6,063 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	7,270000	44,0780				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1	0348-03	przedmiar = $(1,73+2,50+1,40*2+2,67)*3,26 = 31,622 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,950000	30,0409				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3	KNR-W 4-	Rozebranie ścianek działowych lekkich z desek, łat i płyt							
d.1	01 0438-05	przedmiar = $(4,82+2,49)*3,26+4,95*(3,26+0,9) = 44,423 \text{ m}^2$							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,390000	17,3250				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust							
d.1	0426-03	przedmiar = $(14,88*2+9,86*2+5,80*2+4,0*2)*1,35 = 93,258 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,210000	19,5842				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
5	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej z płytek							
d.1	01 0821-08	przedmiar = $(1,29*2*2+2,49)*2,27+2*(5,67+4,82)*1,53 = 49,465 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	1,380000	68,2617				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej							
d.1	0811-07	przedmiar = $4,88*2,98+3,3+25,0+3,7+1,4+1,6+11,6+1,0 = 62,142 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,920000	57,1706				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej z podbudowami							
d.1	0804-07	przedmiar = $4,88*2,98+3,3+25,0+3,33*4,82+40,0+4,6+3,7+1,4+1,6+11,6+1,0 = 122,793 \text{ m}^2$							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,740000	90,8668				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
d.1	0818-05	przedmiar = $58,4+7,4+40+4,6 = 110,400 \text{ m}^2$							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,180000	19,8720				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym							
d.1	0333-21	przedmiar = 15 szt.							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,570000	8,5500				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm							
d.1	0206-01	przedmiar = 15 szt.							
	analogia								
R:robocizna			r-g	1,570000	23,5500				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,003000	0,0450				
M:piasek do betonów zwykłych			m³	0,005000	0,0750				
M:żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny			m³	0,008000	0,1200				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m³	0,002700	0,0405				
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,001800	0,0270				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,020000	0,3000				
M:woda			m³	0,030000	0,4500				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,020000	0,3000				
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,050000	0,7500				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km							
d.1	0108-17	przedmiar = $\text{poz.1}+\text{poz.2}*0,15+(\text{poz.5}+\text{poz.6})*0,02+\text{poz.7}*0,1+\text{poz.8}*0,01+\text{poz.9}*0,05+\text{poz.18}*0,1*0,25+\text{poz.19}+$							
	0108-20	$\text{poz.26}+\text{poz.52}*0,02 = 39,711 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	1,120000	44,4763				
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0,930000	36,9312				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12	d.1 analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu przedmiar = poz.11 = 39,711 m ²							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Roboty rozbiórkowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2		Roboty murowe							
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²							
d.2	0354-04	przedmiar = 11+4+1 = 16,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,160000	18,5600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²							
d.2	0354-05	przedmiar = (2,92*2,14+1,42*2,20+1,40*2,20)+(1,34*1,89*9+1,67*2,40*3) = 47,270 m ²							
R:robocizna			r-g	0,520000	24,5804				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²							
d.2	0354-09	przedmiar = 2+1 = 3,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,310000	3,9300				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²							
d.2	0354-10	przedmiar = 1,36*1,97 = 2,679 m ²							
R:robocizna			r-g	0,630000	1,6878				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
17	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych							
d.2	0354-11	przedmiar = 1,1+1,3*3+1,5*9+1,8*3 = 23,900 m							
R:robocizna			r-g	0,680000	16,2520				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
18	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko							
d.2	0354-12	przedmiar = 0,9+1,1*3+1,3*9+1,6*3 = 20,700 m							
R:robocizna			r-g	0,850000	17,5950				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek							
d.2	0313-02	przedmiar = 2*0,28*0,24*5,35+0,42*0,20*2,0+0,28*0,20*2,05+0,28*0,18*1,5*2+0,42*0,18*1,5 = 1,266 m ³							
R:robocizna			r-g	21,300000	26,9658				
M:cegła budowlana pełna			szt	401,000000	507,6660				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	108,000000	136,7280				
M:piasek do zapraw			m ³	0,280000	0,3545				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,081000	0,1025				
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III			m ³	0,056000	0,0709				
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,117000	0,1481				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	2,680000	3,3929				
M:klamry ciesielskie			kg	4,690000	5,9375				
M:woda			m ³	0,140000	0,1772				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,460000	0,5824				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	3,480000	4,4057				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
20	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm							
d.2	0313-04	przedmiar = 2*2,0+2*2,05+2*2*1,5*2 = 20,100 m							
R:robocizna			r-g	1,620000	32,5620				
M:cegła budowlana pełna			szt	8,000000	160,8000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	5,180000	104,1180				
M:piasek do zapraw			m ³	0,018000	0,3618				
M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki			kg	22,120000	444,6120				
M:woda			m ³	0,006000	0,1206				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,030000	0,6030				
S:wyciąg			m-g	0,070000	1,4070				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota							
d.2	0313-06	przedmiar = 2*(2+2+4*2) = 24,000 szt.							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0,540000	12,9600				
		M:cegła budowlana pełna	szt	4,000000	96,0000				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,730000	41,5200				
		M:piasek do zapraw	m³	0,004000	0,0960				
		M:woda	m³	0,004000	0,0960				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	0,2400				
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,9600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
22	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm							
d.2	0313-05	przedmiar = 2*2*5,35 = 21,400 m							
	analogia								
		R:robocizna	r-g	2,160000	46,2240				
		M:cegła budowlana pełna	szt	12,000000	256,8000				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	13,700000	293,1800				
		M:piasek do zapraw	m³	0,036000	0,7704				
		M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	24,440000	523,0160				
		M:woda	m³	0,017000	0,3638				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,070000	1,4980				
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,140000	2,9960				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
23	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200 mm - jako							
d.2	0313-07	oddzielna robota							
		przedmiar = 2*2 = 4,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,830000	3,3200				
		M:cegła budowlana pełna	szt	8,000000	32,0000				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3,450000	13,8000				
		M:piasek do zapraw	m³	0,008000	0,0320				
		M:woda	m³	0,008000	0,0320				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030000	0,1200				
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,2800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
24	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek							
d.2	0703-03	przedmiar = 2*(2*4,83+1,52+1,58+2*1,02+1,02) = 31,640 m							
		R:robocizna	r-g	0,110000	3,4804				
		M:siatka tkana Rabitz'a	m²	0,270000	8,5428				
		M:drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,030000	0,9492				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
25	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm							
d.2	0123-07	przedmiar = 2*(2*4,83*0,16+1,52*0,14+1,58*0,14+3*1,02*0,12) = 4,694 m²							
		R:robocizna	r-g	0,720000	3,3797				
		M:płytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt.	9,000000	42,2460				
		M:zaprawa	m³	0,023000	0,1080				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,070000	0,3286				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
26	KNR 4-01	Wycucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla							
d.2	0329-03	otworów drzwiowych i okiennych							
		przedmiar =							
	drzwi istnie-	0,42*0,54*2,20							
	jąca								
	drzwi pro-	0,28*1,58*2,6+2*0,28*1,02*2,1+0,42*1,02*2,1							
	jektowane								
		RAZEM							
		R:robocizna	r-g	8,630000	32,3452				0,499
Razem z narzutami:									3,249
Cena jednostkowa:									3,748 m³
27	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami							
d.2	0304-01	przedmiar = 0,42*0,96*1,75+0,42*0,61*2,14+0,29*0,81*2,14 = 1,757 m³							
		R:robocizna	r-g	15,370000	27,0051				
		M:cegła budowlana pełna	szt	372,00000	653,6040				
				0					
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	61,800000	108,5826				
		M:wapno suchogaszone	kg	34,500000	60,6165				
		M:piasek do zapraw	m³	0,322000	0,5658				
		M:woda	m³	0,152000	0,2671				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,450000	0,7907				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,110000	3,7073				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
28	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $2*0,64*1,62 = 2,074 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	2,590000	5,3717				
	M:cegła budowlana pełna		szt	48,600000	100,7964				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	6,380000	13,2321				
	M:wapno suchogaszzone		kg	3,560000	7,3834				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,032000	0,0664				
	M:woda		m ³	0,015000	0,0311				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,050000	0,1037				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,260000	0,5392				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
29	KNR 4-01 d.2 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian przedmiar = $0,50*3,2 = 1,600 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	2,480000	3,9680				
	M:cegła budowlana pełna		szt	60,000000	96,0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	7,980000	12,7680				
	M:wapno suchogaszzone		kg	4,450000	7,1200				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,041000	0,0656				
	M:woda		m ³	0,019000	0,0304				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,060000	0,0960				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,320000	0,5120				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
30	KNR 4-01 d.2 0306-01 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian -> uzupełnienie węgarków i nadproży okiennych po wymianie okien przedmiar = $[(1,2+2*1,45)*3+(1,34+2*1,89)*9+(1,67+2*2,40)*3]*0,14 = 10,891 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1,600000	17,4256				
	M:cegła budowlana pełna		szt	35,000000	381,1850				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	2,390000	26,0295				
	M:wapno suchogaszzone		kg	1,330000	14,4850				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,013000	0,1416				
	M:woda		m ³	0,006000	0,0653				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,020000	0,2178				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,170000	1,8515				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
31	KNR 4-01 d.2 0310-04	Przymurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów przedmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,480000	0,9600				
	M:cegła budowlana pełna		szt	4,000000	8,0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	0,990000	1,9800				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,005000	0,0100				
	M:wapno suchogaszzone		kg	0,560000	1,1200				
	M:woda		m ³	0,003000	0,0060				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,010000	0,0200				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,030000	0,0600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
32	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przymurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów przedmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,160000	0,3200				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,010000	0,0200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
33	NNRNKB d.2 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem przedmiar = $3,26*(12,21+0,40+2,16*2+2,56*2+3,17+1,84+0,3)-(0,9*5+1,5)*2,0+3,26*(4,82*2+1,23+1,77*2+2,92+1,60+4,09*2)-7*0,9*2,0 = 152,972 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0,710000	108,6101				
	M:błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm		szt.	7,180000	1098,3390				
	M:zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka		kg	3,680000	562,9370				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,060000	9,1783				
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
34	KNR AT-43 d.2 0301-01	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; odporność ogniowa R 30 (system 6.10.00) przedmiar = $10*(2*0,25+0,2)+2*4,83*(2*0,1+0,3) = 11,830 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	2,030000	24,0149				
	M:płyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 15 mm		m ²	1,030000	12,1849				
	M:wkreś RIGIPS TD 35		szt.	18,000000	212,9400				
	M:masa szpachlowa RIGIPS VARIO		kg	0,530000	6,2699				
	M:taśma spoinowa RIGIPS		m	0,570000	6,7431				
	M:narożnik ochronny aluminiowy perforowany		m	3,450000	40,8135				
	M:wkreś do blachy TB		szt.	13,000000	153,7900				
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,025000	0,2958				
	S:środek transportowy		m-g	0,016000	0,1893				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Roboty murowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
3		Tynki i okładziny ścian, sufity							
35	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = $(14,06+8,1)*3,1+(2*14,88+2*10,1)*3,75+2*5,23*2,85+(2*15,66+4,82)*3,1 = 397,891 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0,370000	147,2197				
	M:wapno suchogazzone		t	0,001100	0,4377				
	M:gips szpachlowy		t	0,001400	0,5570				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,005000	1,9895				
	M:woda		m ³	0,006400	2,5465				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,010000	3,9789				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
36	KNR 4-01 d.3 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian przedmiar = $(2*8,35+4,83+2,49)*1,66+(2*14,01+4,82)*1,45 = 87,491 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0,376000	32,8966				
	M:wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)		kg	0,100000	8,7491				
	M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m ³	0,000300	0,0262				
	M:gips budowlany		t	0,000004	0,0003				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
37	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) przedmiar = $5,96*3,1+(2*3,97+4,82)*3,1 = 58,032 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1,170000	67,8974				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0,005200	0,3018				
	M:wapno suchogazzone		t	0,006600	0,3830				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,026600	1,5437				
	M:woda		m ³	0,006700	0,3888				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,050000	2,9016				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,040000	2,3213				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
38	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) przedmiar = $0,64*1,62*2+1,4*2,2*2 = 8,234 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1,290000	10,6219				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0,005200	0,428				
	M:wapno suchogazzone		t	0,006600	0,0543				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,026600	0,2190				
	M:woda		m ³	0,006700	0,0552				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,050000	0,4117				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,040000	0,3294				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
39	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar =							
	1	$2,46*3,15+(3,51+0,62+3,50+2,16)*2,65-1,5*2,1-0,9*2,0*3$							25,143
	2	$(3,27+2*1,84+1,33)*3,15-1,5*2,1$							22,932
	11	$4,95*3,1-0,9*2,0*2$							11,745
	12	$(2,27+2*1,23)*2,6-0,9*2,0$							10,498
	15	$(1,85*2+1,77)*2,6-0,9*2,0*2$							10,622
	16	$(4,37+1,58+4,82)*3,1-0,9*2,0*3$							27,987
	RAZEM								108,927 m ²

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,690000	75,1596				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,005200	0,5664				
M:wapno suchogaszzone			t	0,006600	0,7189				
M:piasek do zapraw			m³	0,026600	2,8975				
M:woda			m³	0,006700	0,7298				
M:kratki wentylacyjne z żaluzją i siatką 14x21 cm			szt.	0,030000	3,2678				
M:narożniki ochronne typ 'Wema'			szt.	0,030000	3,2678				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	4,3571				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,040000	4,3571				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
40	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m² przedmiar = 3,1*(2,22+2*2,56)-0,9*2,0 3,1*(2,06+2*2,56)-0,9*2,0*2 3,1*(3,93+2,56+0,40)-0,9*2,0 2,6*(2,91+2,55+0,40)-0,9*2,0 2,6*(1,80+2,16*2)-0,9*2,0*2 (1,70+1,23)*2,6 2,6*(0,95+1,52*2+1,77*2+1,05*2)-0,9*2,0*3 2,6*(1,60+2,18*2)-0,9*2,0*2 3,1*(2,92+1,72+0,62+2,52)-0,9*2,0 RAZEM							
d.3	0715-02								
3									20,954
4									18,658
5									19,559
6									13,436
7									12,312
13									7,618
14									19,638
17									11,896
18									22,318
									146,389 m²
R:robocizna			r-g	0,590000	86,3695				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,004200	0,6148				
M:wapno suchogaszzone			t	0,004600	0,6734				
M:piasek do zapraw			m³	0,018800	2,7521				
M:woda			m³	0,004400	0,6441				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	4,3917				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,030000	4,3917				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
41	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m². Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m². przedmiar = 2,16*3,1+2,56*2,6+0,95*2,6 = 15,822 m²							
d.3	0104-01 z.								
	o. 4.1. z.o.								
	4.2.								
	analogia								
R:robocizna			r-g	2,311100	36,5662				
M:płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR typ DFH2 (GKFI) gr. 12,5 mm			m²	1,030000	16,2967				
M:profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL			m	0,840000	13,2905				
M:profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL			m	2,080000	32,9098				
M:płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 5cm			m²	1,050000	16,6131				
M:taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm			m	1,160000	18,3535				
M:wkret RIGIPS TN 25			szt.	13,000000	205,6860				
M:kołki rozporowe			szt.	1,600000	25,3152				
M:masa szpachlowa RIGIPS STANDARD			kg	0,260000	4,1137				
M:taśma spoinowa RIGIPS			m	1,470000	23,2583				
M:masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish			kg	0,110000	1,7404				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:wyciąg			m-g	0,025000	0,3956				
S:środek transportowy			m-g	0,016000	0,2532				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
42	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pod zabudowę płyt gipsowo-kartonowych przedmiar = poz.41 = 15,822 m²							
d.3	0604-02								
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,065000	1,0284				
M:folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm			m²	1,100000	17,4042				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
S:wyciąg			m-g	0,004000	0,0633				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
43	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.01) przedmiar = 4,95*2,85 = 14,108 m²							
d.3	0106-01								
	analogia								
R:robocizna			r-g	2,410000	34,0003				
M:płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR FIRE-line typ F gr. 12,5 mm			m²	2,060000	29,0625				
M:profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL			m	0,840000	11,8507				
M:profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL			m	2,080000	29,3446				
M:płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 5cm			m²	1,050000	14,8134				
M:taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm			m	1,160000	16,3653				
M:wkret RIGIPS TN 25			szt.	25,000000	352,7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:kołki rozporowe	szt.	1,600000	22,5728				
		M:masa szpachlowa RIGIPS STANDARD	kg	0,520000	7,3362				
		M:taśma spoinowa RIGIPS	m	2,940000	41,4775				
		M:masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish	kg	0,220000	3,1038				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,035000	0,4938				
		S:środek transportowy	m-g	0,028000	0,3950				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
44	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k.							
d.3	0106-07	przedmiar = poz.43 = 14,108 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,360000	5,0789				
		M:płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR FIRE-line typ F gr. 12,5 mm	m ²	1,030000	14,5312				
		M:wkret RIGIPS TN 35	szt.	10,000000	141,0800				
		M:masa szpachlowa RIGIPS STANDARD	kg	0,260000	3,6681				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,008000	0,1129				
		S:środek transportowy	m-g	0,009000	0,1270				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
45	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli							
d.3	0119-01	przedmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,660000	1,6600				
		M:profil ościeżnicowy RIGIPS UA 50	m	6,300000	6,3000				
		M:kątownik do profili ościeżnicowych UA 50	szt.	4,200000	4,2000				
		M:profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL	m	2,100000	2,1000				
		M:profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL	m	2,100000	2,1000				
		M:śruba M8 do profilu UA	szt.	16,800000	16,8000				
		M:kołki rozporowe	szt.	2,100000	2,1000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,0200				
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,0130				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe							
d.3	202 1134-02	przedmiar =							
		analogia							
		3		3,1*2*(2,22+2,56)-0,9*2,0					27,836
		4		3,1*2*(2,06+2,56)-0,9*2,0*2					25,044
		5		3,1*2*(3,93+2,56)-0,9*2,0					38,438
		6		2,6*2*(2,91+2,55)-0,9*2,0					26,592
		7		2,6*2*(1,80+2,16)-0,9*2,0*2					16,992
		13		2*(1,70+1,23)*2,6					15,236
		14		2,6*2*(0,95+1,52+1,77+1,05)-0,9*2,0*3					22,108
		17		2,6*2*(1,60+2,18)-0,9*2,0*2					16,056
		18		3,1*2*(3,97+4,82+0,62)-0,9*2,0					56,542
		11		1,8*1,6					2,880
		RAZEM							247,724 m ²
		R:robocizna	r-g	0,080000	19,8179				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,220000	54,4993				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,0495				
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0743				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
47	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża							
d.3	0829-01	przedmiar = poz.46 = 247,724 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,303300	75,1347				
		M:zaprawa klejąca	kg	4,750000	1176,6890				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,007200	1,7836				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
48	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 50 cm - układane w pozycji pionowej, powierzchnia do 2.5 m2, płytki li-							
d.3	0829-08 z.	cowane z płaszczyzną tynków, krawędzie fazowane.							
	sz. 5.3.c	przedmiar = poz.46 = 247,724 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,651725	409,1719				
		M:płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	1,020000	252,6785				
		M:zaprawa klejąca	kg	4,750000	1176,6890				
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	99,0896				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,029500	7,3079				
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	6,8124				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
49	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm							
d.3	0105-06	przedmiar = 150+90 = 240,000 m							
R:robocizna			r-g	0,120000	28,8000				
M:silikon			dm ³	0,037000	8,8800				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
50	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach							
d.3	0815-04	przedmiar =							
	analogia								
1		(2,1+4,0)*2*3,1+(3,50+3,51+0,62)*2*2,6-1,5*2,1*3-0,9*2,0*3							62,646
2		(3,27+1,84+1,33)*2*3,1-1,5*2,1							36,778
8		(2*1,85+4,95)*2,85							24,653
9		(8,05*2+4,95)*2,85-6,50*2,78							41,923
10		(10,00*2+14,88*2)*3,75-6,50*2,78-1,5*2,1*2							162,230
11		(9,8*2+4,95*2)*3,1-0,9*2,0*3-1,5*2,1-1,8*1,6							80,020
12		(2,27+1,23)*2*2,6-0,9*2,0							16,400
15		(1,85+1,77)*2*2,6-0,9*2,0*2							15,224
16		(5,95+4,82)*2*3,1-0,9*2,0*5-1,5*2,1							54,624
		RAZEM							494,498 m ²
R:robocizna			r-g	0,509300	251,8478				
M:gips szpachlowy			kg	2,500000	1236,2450				
M:gips budowlany zwykły			kg	1,500000	741,7470				
M:narożniki stalowe ze stali kątowej			szt.	0,043000	21,2634				
M:woda			m ³	0,002700	1,3351				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,002900	1,4340				
S:środek transportowy			m-g	0,004300	2,1263				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
51	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią							
d.3	01 1216-01	przedmiar = 7,7+41,7+147,0 = 196,400 m ²							
R:robocizna			r-g	0,057000	11,1948				
M:folia polietylenowa			m ²	0,357000	70,1148				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
52	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m ²							
d.3	0701-10	przedmiar = 350,4 m ²							
R:robocizna			r-g	0,420000	147,1680				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
53	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ognia EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)							
d.3	0209-02	przedmiar = poz.52 = 350,400 m ²							
R:robocizna			r-g	2,750000	963,6000				
M:płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR FIRE-line typ F gr. 12,5 mm			m ²	2,060000	721,8240				
M:profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL			m	1,260000	441,5040				
M:profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL			m	3,780000	1324,5120				
M:wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy			szt.	1,260000	441,5040				
M:część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS			szt.	1,260000	441,5040				
M:klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS			szt.	2,520000	883,0080				
M:łącznik poprzeczny RIGIPS do CD 60			szt.	4,410000	1545,2640				
M:łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60			szt.	0,160000	56,0640				
M:wkręt RIGIPS TN 25			szt.	11,000000	3854,4000				
M:wkręt RIGIPS TN 35			szt.	26,000000	9110,4000				
M:kotwy metalowe			szt.	2,730000	956,5920				
M:masa szpachlowa RIGIPS STANDARD			kg	0,530000	185,7120				
M:taśma spoinowa RIGIPS			m	1,470000	515,0880				
M:masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish			kg	0,110000	38,5440				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:wyciąg			m-g	0,053000	18,5712				
S:środek transportowy			m-g	0,026000	9,1104				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
54	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL - dodatek za ułożenie warstwy izolacji							
d.3	0209-05	przedmiar = poz.53 = 350,400 m ²							
R:robocizna			r-g	0,140000	49,0560				
M:płyty z wełny mineralnej 15 cm			m ²	1,050000	367,9200				
M:folia paroizolacyjna			m ²	1,150000	402,9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M: materiały pomocnicze			%	0,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
55	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.50-poz.59 = 325,042 m ²							
R: robocizna			r-g	0,175600	57,0774				
M: farby lateksowe matowe typu Akrylit W oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'			dm 3	0,276000	89,7116				
M: materiały pomocnicze			%	1,500000					
S: środek transportowy			m-g	0,000300	0,0975				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
56	KNR 2-02 d.3 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie przedmiar = poz.55 = 325,042 m ²							
R: robocizna			r-g	0,050500	16,4146				
M: farby lateksowe matowe typu Akrylit W oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'			dm 3	0,129000	41,9304				
M: materiały pomocnicze			%	1,500000					
S: środek transportowy			m-g	0,000200	0,0650				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
57	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = (poz.43-0,9*2,0)*2+poz.53 = 375,016 m ²							
R: robocizna			r-g	0,318300	119,3676				
M: farby lateksowe matowe typu Akrylit W oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'			dm 3	0,259000	97,1291				
M: klej kostny			kg	0,005000	1,8751				
M: szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej			kg	3,000000	1125,0480				
M: materiały pomocnicze			%	1,500000					
S: środek transportowy			m-g	0,003200	1,2001				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
58	KNR 2-02 d.3 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie przedmiar = poz.57 = 375,016 m ²							
R: robocizna			r-g	0,050500	18,9383				
M: farby lateksowe matowe typu Akrylit W oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'			dm 3	0,121000	45,3769				
M: materiały pomocnicze			%	1,500000					
S: środek transportowy			m-g	0,000100	0,0375				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
59	KNR 2-02 d.3 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich przedmiar = 1 [(2,1+4,0)*2+(3,50+3,51+0,62)*2-1,5*3-0,9*3]*1,4 28,364 2 (3,27+1,84+1,33)*2*1,4-1,5*1,4 15,932 10 (10,00*2+14,88*2)*1,4-1,5*1,4*2 65,464 11 (9,8*2+4,95*2)*1,4-(0,9*3+1,5-1,8)*1,4 37,940 16 (5,95+4,82)*2*1,4-(0,9*5+1,5)*1,4 21,756 RAZEM 169,456 m ²							
R: robocizna			r-g	0,225300	38,1784				
M: farba poliwinylowa do gruntowania			dm 3	0,173000	29,3159				
M: emalia poliwinylowa			dm 3	0,203000	34,3996				
M: rozcieńczalnik			dm 3	0,049200	8,3372				
M: materiały pomocnicze			%	1,500000					
S: środek transportowy			m-g	0,000400	0,0678				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
60	KNR 2-02 d.3 1506-03	Każde dalsze malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych (emalia) - tynków gładkich przedmiar = poz.59 = 169,456 m ²							
R: robocizna			r-g	0,089200	15,1155				
M: emalia poliwinylowa			dm 3	0,186000	31,5188				
M: rozcieńczalnik			dm 3	0,023800	4,0331				
M: materiały pomocnicze			%	1,500000					
S: środek transportowy			m-g	0,000200	0,0339				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
61	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 4,88*2,98 = 14,542 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,095000	1,3815				
M:gips szpachlowy			kg	0,300000	4,3626				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
62	KNR-W 4-d.3 01 0821-01	Wymiana i uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu przedmiar = 3 m ²							
R:robocizna			r-g	1,880000	5,6400				
M:płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie (glazurowane)			m ²	1,130000	3,3900				
M:kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%			kg	0,300000	0,9000				
M:zaprawa klejąca			kg	4,750000	14,2500				
M:zaprawa spoinująca			kg	0,550000	1,6500				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
63	KNR AT-22 d.3 0102-04 analogia	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustra 40x50 cm przedmiar = 7 szt.							
R:robocizna			r-g	0,590000	4,1300				
M:lustra 40x50 cm, podklejone folią bezpieczną			szt.	1,000000	7,0000				
M:klej do luster			kg	0,300000	2,1000				
M:zaprawa spoinująca			kg	0,200000	1,4000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
64	KNR AT-22 d.3 0102-02 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - dozowniki mydła w pianie przedmiar = 8 szt.							
R:robocizna			r-g	0,180000	1,4400				
M:dozowniki mydła w pianie w wymiennych wkładach, zamykane na kluczyk			szt.	1,000000	8,0000				
M:kołki rozporowe z wkrętami			szt.	2,000000	16,0000				
M:wiertło diamentowe			szt.	0,004000	0,0320				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
65	KNR AT-22 d.3 0102-03 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - pojemniki ręczników papierowych składanych przedmiar = 9 szt.							
R:robocizna			r-g	0,350000	3,1500				
M:pojemniki ręczników papierowych składanych poj. ~500 szt., zamykane na kluczyk, z okienkami			szt.	1,000000	9,0000				
M:kołki rozporowe z wkrętami			szt.	4,000000	36,0000				
M:wiertło diamentowe			szt.	0,008000	0,0720				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
66	KNR AT-22 d.3 0102-03 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - pojemniki pojemniki na papier toaletowy w roli przedmiar = 6 szt.							
R:robocizna			r-g	0,350000	2,1000				
M:pojemniki na papier toaletowy o maksymalnej średnicy roli ~26 cm, zamykane na kluczyk, z okienkami			szt.	1,000000	6,0000				
M:kołki rozporowe z wkrętami			szt.	4,000000	24,0000				
M:wiertło diamentowe			szt.	0,008000	0,0480				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
67	kalk. własna	Kosze z uchylanymi pokrywami poj. ~20 l. przedmiar = 9 szt.							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
68	kalk. własna	Kosze sanitarne poj. ~20 l. przedmiar = 3 szt.							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Tynki i okładziny ścian, sufity									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
4	Podłoga i posadzki								
69	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 przedmiar = poz.7*0,05 = 6,140 m ³							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10) M:materiały pomocnicze			r-g m ³ %	5,260000 1,030000 1,500000	32,2964 6,3242				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
70 d.4 0616-01 analogia	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii budowlanej PE 0,3mm pozioma - jedna warstwa przedmiar = poz.7 = 122,793 m ²							
R:robocizna M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy			r-g m ² % m-g m-g	0,083200 1,200000 1,500000 0,004500 0,001200	10,2164 147,3516 0,5526 0,1474				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
71 d.4 1102-02 1102-03	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na gładko przedmiar = poz.7 = 122,793 m ²							
R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy			r-g m ³ t % m-g m-g	1,016800 0,073100 0,000300 1,500000 0,110300 0,000600	124,8559 8,9762 0,0368 13,5441 0,0737				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
72 d.4 1106-07 analogia	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = poz.71 = 122,793 m ²							
R:robocizna M:mata zbrojeniowa do posadzek M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy			r-g m ² % m-g m-g	0,074000 1,100000 1,500000 0,001100 0,001700	9,0867 135,0723 0,1351 0,2087				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
73 d.4 202 1134-01	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 przedmiar = poz.76+poz.80 = 154,000 m ²							
R:robocizna M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy			r-g kg % m-g m-g	0,060000 0,210000 1,500000 0,000200 0,000300	18,4800 64,6800 0,0616 0,0924				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
74 d.4 0602-01	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit przedmiar = 5,7+5,3+9,5+6,4+3,9+2,0+3,4+3,5+15,1 = 54,800 m ²							
R:robocizna M:folia płynna FOLBIT M:materiały pomocnicze S:środek transportowy			r-g dm 3 % m-g	0,086000 0,920000 2,500000 0,001000	4,7128 50,4160 0,0548				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
75 d.4 0602-03	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej przedmiar = 2*(2,22+2,56+2,06+2,56+3,93+2,56+2,91+2,30+1,80+2,16+1,70+1,23+0,95+1,52+1,77+1,05-0,9+1,60+2,18+3,97+4,82+0,62) = 91,140 m							
R:robocizna M:folia płynna FOLBIT M:taśma uszczelniająca M:materiały pomocnicze			r-g dm 3 m %	0,084000 0,320000 1,080000 2,000000	7,6558 29,1648 98,4312				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
76 d.4 202 2805-05	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych szklwionych rektyfikowanych o powierzchni półpolerowanej (nie gres techniczny) o wym. ponad 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² przedmiar = 21,0+10,4+5,7+5,3+9,5+6,4+3,9+2,8+2,0+3,4+3,3+14,5+3,5+15,1 = 106,800 m ²							
R:robocizna M:płytki kamionkowe gresowe szklwione rektyfikowane o powierzchni półpolerowanej (nie gres techniczny) (współczynnik antypoślizgowości R10; V klasa ścieralności) M:zaprawa klejąca M:zaprawa spoinująca M:materiały pomocnicze			r-g m ² kg kg %	2,260000 1,040000 7,220000 0,270000 1,500000	241,3680 111,0720 771,0960 28,8360				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg	m-g	0,030000	3,2040				
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	4,2720				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
77	NNRNKB d.4 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych gresowych szklivionych rektyfikowanych o powierzchni półpolerowanej systemowych o wym. 32,5x7,2 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 przedmiar = 2*(9,11+4,0+0,62)-1,5*3-0,9*3+2*(3,27+3,17)-1,5+2*(2,27+1,23)-0,8+2*(1,85+1,77)-0,9*2+2*(5,95+4,82)-0,9*5-1,5 = 58,820 m							
		R:robocizna	r-g	0,570000	33,5274				
		M:płytki cokolikowe gresowe systemowe	m	1,080000	63,5256				
		M:zaprawa klejowa	kg	0,650000	38,2330				
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,080000	4,7056				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,004000	0,2353				
		S:środek transportowy	m-g	0,006000	0,3529				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
78	KNR AT-22 d.4 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm przedmiar = poz.77 = 58,820 m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	7,0584				
		M:silikon	dm 3	0,037000	2,1763				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
79	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 przedmiar = poz.80 = 47,200 m²							
		R:robocizna	r-g	0,140000	6,6080				
		M:"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	8,150000	384,6800				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,4720				
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,4720				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
80	KNR-W 2- d.4 02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe, z wywiniciem 10 cm na ściany, z wykończeniem wywinieć masą akrylową wysokoelastyczną Parametry wykładziny: - wykładzina heterogeniczna, z arkuszy/rolek szerokości 2 m, spawana; winna spełniać warunki określone w Dyrektywie CPD 89106/EWG i w zharmonizowanej normie unijnej EN 1441:2004, w zakresie klasy przeciwpoślizgowej, warunków sanitarnych i ochrony przeciwpożarowej; obiektowa, antystatyczna (AS klasa 1), winylowa (nadruk chroniony przez transparentną warstwę wierzchnią), zabezpieczona środkiem typu Protecsol i środkiem przeciw promieniom UV (co zapewnia łatwość w utrzymaniu i na stałe eliminuje potrzebę użycia emulsji akrylowej - metalizacja) oraz zabezpieczona środkiem przeciwgrzybicznym i przeciwbakteryjnym typu Sanosol (fabryczne przez cały okres użytkowania produktu); - grubość całkowita i grubość warstwy użytkowej: 2,15/0,70 mm (EN 428/EN 429); - ciężar całkowity: ~2800 g/m2 (EN 430); - klasyfikacja użytkowa (EN 685/EN 649): 34-43; - klasa reakcji na ogień: Cfl s1 (PN-EN 13501-1:2008) - wyrób trudnozapalny; - antystatyka: <2 kV (EN 1815); - antypoślizgowość 'mokra': R10 (DIN 51130); - ubytek ścierny / grupa ścieralności: <=2,0 mm3 / 'T' (EN 660.2/EN 649); - pozostałość odształcenia (wgniecenie resztkowe / krytyczne): ~0,03 mm / <=0,10 mm (EN 433); - stabilność wymiarów: <0,40% (EN 434); - odporność barwy na światło: >=6° (EN 20105-B02); - odporność chemiczna: dobra (EN 423). przedmiar = 47,2 m²							
		R:robocizna	r-g	0,395000	18,6440				
		M:wykładzina rulonowa heterogeniczna bez warstwy izolacyjnej	m²	1,090000	51,4480				
		M:klej winylowy	kg	0,600000	28,3200				
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	4,7200				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,005700	0,2690				
		S:środek transportowy	m-g	0,004100	0,1935				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
81	KNR-W 2- d.4 02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = poz.80 = 47,200 m²							
		R:robocizna	r-g	0,126000	5,9472				
		M:pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,030000	1,4160				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
82	KNR 4-01 d.4 0814-03 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepek przedmiar = poz.83*0,1 = 26,570 m ²							
R:robocizna			r-g	0,930000	24,7101				
M:deszczulki posadzkowe dębowe i jesionowe na własne pióro			m ²	1,130000	30,0241				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,005000	0,1329				
M:progi stalowe z kątowników			kg	0,060000	1,5942				
M:lepek asfaltowy posadzkowy "SUBIT"			kg	1,870000	49,6859				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
83	KNR 4-01 d.4 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem przedmiar = 77+41,7+147,0 = 265,700 m ²							
R:robocizna			r-g	1,040000	276,3280				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
84	KNR 2-02 d.4 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów zabezpieczające do stopnia palności co najmniej trudnozapalnego przedmiar = poz.83 = 265,700 m ²							
R:robocizna			r-g	0,244900	65,0699				
M:lakier satynowy poliuretanowy typu UNIEPAL DREW AQU-A 1-K zabezpieczający do stopnia palności co najmniej trudnozapalnego			kg	0,200000	53,1400				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000300	0,0797				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0797				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
85	KNR 2-02 d.4 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół lakierowany, listwa czołowa sceny etc. przedmiar = 2*(4,95+1,58+5,23+8,05+14,88+10,0)-1,5*2-0,9*4 = 82,780 m							
R:robocizna			r-g	0,205900	17,0444				
M:cokoły przyściennne z drewna liściastego			m	1,070000	88,5746				
M:wkrety stalowe do drewna z łbami stożkowymi			szt.	2,600000	215,2280				
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,015000	1,2417				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,001800	0,1490				
S:środek transportowy			m-g	0,003000	0,2483				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
86	KNR AT-23 d.4 0102-05 analogia	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkretami do podłoża przedmiar = 1,5*2+0,9*3 = 5,700 m							
R:robocizna			r-g	0,580000	3,3060				
M:kątownik			m	2,100000	11,9700				
M:kołki rozporowe z wkretami			szt.	4,060000	23,1420				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
87	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 4,88*2,98 = 14,542 m ²							
R:robocizna			r-g	0,060000	0,8725				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,210000	3,0538				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0029				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0044				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
88	NNRNKB d.4 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² przedmiar = poz.87 = 14,542 m ²							
R:robocizna			r-g	1,710000	24,8668				
M:płytki kamionkowe GRES			m ²	1,020000	14,8328				
M:zaprawa klejająca			kg	7,220000	104,9932				
M:zaprawa spoinująca			kg	0,270000	3,9263				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,4363				
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,5817				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
89	KNR-W 2- d.4 02 1033-03 analogia	Schody drewniane policzkowe jednobiegowe prostobieżne przystawne o stopniach wpuszczanych długości 1.45 m przedmiar = 5 stopn.							
R:robocizna			r-g	3,170000	15,8500				
M:bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III			m ³	0,017000	0,0850				
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III			m ³	0,019000	0,0950				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,006000	0,0300				
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe 12x12 cm kl.II	m ³	0,001000	0,0050				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,006000	0,0300				
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000					
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,1000				
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,3500				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
		Razem dział: Podłóża i posadzki							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
5		Stolarka i ślusarka							
90	KNR-W 2- d.5 02 1006-04	Okna drewniane jednoramowe jako odtworzenie historycznych podziałów i profili (wiernie odtworzyć ozdoby oraz zachować proporcje elementów stolarki: słupki, ślęmie, szpros; szpros wiedeński obustronnie z imitacją aluminiową wewnątrzszybową), z klejonego warstwowo drewna liściastego dębowego; malowane od zewnątrz w kolorze 'teak', od wewnątrz białe - półmat; zastosować szyby zespolone ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4+16+4 mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,0$ [W/(m ² xK)]; $U_{okien} = 1,4$ W/(m ² xK) < U_{max} ; okucia obwiedniowe uchylno-rozwiernie w jednym skrzydle, pozostałe rozwiernie; uszczelki w skrzydłach okiennych; okapy aluminiowe malowane termoizolacyjne; klamki okienne białe typu Hoppe; wszystkie okna ze słupkami ruchomymi. Okna w pomieszczeniach przewidzianych do korzystania przez osoby niepełnosprawne (sala lekcyjna, sala świetlicy) wyposażone w urządzenia przeznaczone do ich otwierania, usytuowane nie wyżej niż 1,2 m nad poziomem podłogi. Okna wyposażać w nawietrzaki okienne czy inne mechanizmy o regulowanym stopniu otwarcia; o pow. ponad 2m ² przedmiar = 1,23*1,85*9+1,51*2,35*3 = 31,125 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,470000	45,7538				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,030000	0,9338				
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000					
		M:okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz.publicznej, fabrycznie wykończone O5, O7	m ²	1,000000	31,1250				
		S:wyciąg	m-g	0,040000	1,2450				
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	1,8675				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
91	KNR-W 2- d.5 02 1006-03	Okna drewniane jednoramowe jako odtworzenie historycznych podziałów i profili (wiernie odtworzyć ozdoby oraz zachować proporcje elementów stolarki: słupki, ślęmie, szpros; szpros wiedeński obustronnie z imitacją aluminiową wewnątrzszybową), z klejonego warstwowo drewna liściastego dębowego; malowane od zewnątrz w kolorze 'teak', od wewnątrz białe - półmat; zastosować szyby zespolone ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4+16+4 mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,0$ [W/(m ² xK)]; $U_{okien} = 1,4$ W/(m ² xK) < U_{max} ; okucia obwiedniowe uchylno-rozwiernie w jednym skrzydle, pozostałe rozwiernie; uszczelki w skrzydłach okiennych; okapy aluminiowe malowane termoizolacyjne; klamki okienne białe typu Hoppe; wszystkie okna ze słupkami ruchomymi. We wskazanych oknach toalet zamontować szyby mleczne. Okna w pomieszczeniach przewidzianych do korzystania przez osoby niepełnosprawne (toaleta) wyposażone w urządzenia przeznaczone do ich otwierania, usytuowane nie wyżej niż 1,2 m nad poziomem podłogi. Okna wyposażać w nawietrzaki okienne czy inne mechanizmy o regulowanym stopniu otwarcia; o pow. do 2m ² przedmiar = 1,08*1,41*3 = 4,568 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,790000	8,1767				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,040000	0,1827				
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000					
		M:okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz.publicznej, fabrycznie wykończone O6	m ²	1,000000	4,5680				
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,2284				
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,2741				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
92	KNR-W 2- d.5 02 1006-03	Okno drewniane jednoramowe jako odtworzenie historycznych podziałów i profili (wiernie odtworzyć ozdoby oraz zachować proporcje elementów stolarki: słupki, ślęmie, szpros; szpros wiedeński obustronnie z imitacją aluminiową wewnątrzszybową), z klejonego warstwowo drewna liściastego dębowego; malowane od zewnątrz w kolorze 'teak', od wewnątrz białe - półmat; zastosować szyby zespolone ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4+16+4 mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,0$ [W/(m ² xK)]; $U_{okien} = 1,4$ W/(m ² xK) < U_{max} ; okno eliptyczne poddusza otwierane; uszczelki w skrzydłach okiennych; okapy aluminiowe malowane termoizolacyjne; klamki okienne białe typu Hoppe; o pow. do 2m ² przedmiar = 1,3*1,12 = 1,456 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,790000	2,6062				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,040000	0,0582				
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000					
		M:okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz.publicznej, fabrycznie wykończone O8	m ²	1,000000	1,4560				
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,0728				
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0874				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
93	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych drewnianych malowanych na biało gr. 28mm, długości ponad 1 m przedmiar = 10 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	21,2000				
		M:zaprawa	m ³	0,013000	0,1300				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:podokienniki wewnętrzne drewniane malowane na biało gr. 28mm, długości 1,2-1,7m	szt.	1,000000	10,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg	m-g	0,110000	1,1000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
94	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych kamiennych granitowych polerowanych w kolorze szarym grubości 4 cm, z naciętym kapinosem, długości ponad 1 m przedmiar = 15 szt							
R:robocizna			r-g	2,120000	31,8000				
M:zaprawa			m ³	0,013000	0,1950				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
M:podokienniki zewnętrzne kamienne granitowe polerowane w kolorze szarym grubości 4 cm, z naciętym kapinosem, długości 1,1-1,5m			szt.	1,000000	15,0000				
S:wyciąg			m-g	0,110000	1,6500				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
95	KNR-W 2- d.5 02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe dwuskrzydłowe częściowo przeszklone bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 przedmiar = 1,52*2,20*2 = 6,688 m ²							
R:robocizna			r-g	3,820000	25,5482				
M:farba syntetyczna do gruntowania			dm ³	0,180000	1,2038				
M:emalia syntetyczna			dm ³	0,180000	1,2038				
M:szpachlówka celulozowa			dm ³	0,180000	1,2038				
M:pianka poliuretanowa			kg	0,050000	0,3344				
M:materiały pomocnicze			%	15,000000					
M:drzwi zewnętrzne z drewna klejonego dębowego w kolorze 'teak' jak stolarka okienna, częściowo przeszklone szybą zespoloną obustronnie bezpieczną $U=2,1 \text{ W/(m}^2\text{xK)} < U_{\text{max}}$, kompletne z ościeżnicą, dwuskrzydłowe z podziałem niesymetrycznym, wykonane wg rysunków, z zachowaniem charakteru istniejących, z pochwytami drzwiowymi ze stali nierdzewnej matowej szczotkowanej; z samozamykaczami i odbojami drzwiowymi z możliwością czasowego blokowania w pozycji otwartej, barwione i lakierowane (np. w systemie Remmers Aidol Induline)			m ²	1,000000	6,6880				
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,3344				
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,4013				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
96	KNR 2-02 d.5 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe regulowane opasujące na grubości muru, w okleinie HPL/CPL przedmiar = 19 szt.							
R:robocizna			r-g	1,450000	27,5500				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
M:ościeżnice drzwiowe systemowe regulowane opasujące na grubości muru, w okleinie HPL/CPL (buk), alternatywnie metalowe kątowne rozszerzone, z uszczelkami gumowymi po obwodzie			szt.	1,000000	19,0000				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,5700				
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,3800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
97	KNR 2-02 d.5 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne i dwudzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = $0,9*2,0*14+0,8*2,0*2+1,4*2,0*3 = 36,800 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,370000	13,6160				
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe pełne; okleina HPL 0,7mm (buk), wypełnienie płyta wiórowa pełna, oznaczone z kratką wentylacyjną, wzmocnieniami i samozamykaczami, trzy wzmocnione zawiasy, zamki odpowiednie z wkładką patentową i blokadą łazienkową, panele dolne obustronnie ze stali nierdzewnej (np. Porta Enduro), odboje			m ²	1,000000	36,8000				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,010000	0,3680				
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,7360				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
98	KNR-W 2- d.5 02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe HPL 13mm przedmiar = $(2,16+1,21+2,16+1,15)*2,0+0,5*1,4 = 14,060 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	3,910000	54,9746				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:ścianki i drzwi kabin ustępowych oraz przegrody pisuarowe z wysokociśnieniowego laminatu HPL o grubości 13 mm w kolorze białym, całkowicie odpornego na wilgoć; drzwi do kabin osadzone na trzech zawiasach z poliamidu, z których jeden sprężynowy będzie realizował funkcję samodomykania; drzwi wyposażone w zamek ze wskaźnikiem zajętości oraz komplet pochwytów; poziomowanie ścianek odbywać się będzie za pomocą wsporników regulowanych 150 mm, posiadających aluminiowy korpus i wykręcany rdzeń ze stali nierdzewnej wsparty na aluminiowej podstawce	m ²	1,000000	14,0600				
		M:podpórki do ścianek ustępowych	szt.	0,500000	7,0300				
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000					
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,7030				
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,8436				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	99 KNR-W 2-d.5 02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m ² przedmiar = 0,82*0,82*2 = 1,345 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,240000	4,3578				
		M:silikon	kg	0,100000	0,1345				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,360000	0,4842				
		M:kołki rozporowe	szt.	6,300000	8,4735				
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000					
		M:okna aluminiowe przesuwne pionowe O_podawcze	m ²	1,000000	1,3450				
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,0404				
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,0673				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	100 KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ~0,9 m przedmiar = 2 szt							
		R:robocizna	r-g	1,690000	3,3800				
		M:zaprawa	m ³	0,009000	0,0180				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:podokienniki prefabrykowane wewnętrzne typu 'postforming' białe ~0,9m	szt.	1,000000	2,0000				
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,1200				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	101 KNR-W 2-d.5 02 20205-02	Oslony na grzejniki z blachy perforowanej otworami cylindrycznymi w układzie 60° Rv 10-12 grubości 1,5 mm malowanej proszkowo w kolorze grafitowym, ochraniające od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym przedmiar = 16 szt							
		R:robocizna	r-g	1,420000	22,7200				
		M:osłona na grzejniki kompletna	szt.	1,000000	16,0000				
		M:kołki rozporowe	szt.	6,000000	96,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
		Razem dział: Stolarka i ślusarka							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	6	Roboty pokrywcze							
	102 KNR 4-01 d.6 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie wraz z oknami, wyłazami dachowymi przedmiar = 51,5/cos(42)+111,3/cos(37)+76,2/cos(42) = 311,200 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,680000	211,6160				
		S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,190000	59,1280				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	103 KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 16,3+21,4+5,6*2+15,8+5,6 = 70,300 m							
		R:robocizna	r-g	0,150000	10,5450				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	104 KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 5*5 = 25,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,110000	2,7500				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	105 KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 10,5*0,35+(3*1,5+2,0*2)+45*0,7 = 43,675 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,300000	13,1025				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	106 KNR 4-04 d.6 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu przedmiar = poz.102 = 311,200 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,110000	34,2320				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
107	KNR 4-01 d.6 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 6 km przedmiar = poz.102*0,02+poz.109+poz.110 = 8,761 m ³							
R:robocizna			r-g	1,120000	9,8123				
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0,930000	8,1477				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
108	analiza in- dywidualna	Oplata za składowanie gruzu przedmiar = poz.107 = 8,761 m ²							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
109	KNR 4-01 d.6 0350-01 analogia	Rozebranie kominów wolnostojących przedmiar = 0,38*0,38*3,0 = 0,433 m ³							
R:robocizna			r-g	7,350000	3,1826				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
110	KNR 4-01 d.6 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 przedmiar = (1,32*0,55*2,5)+0,38*0,38*2,0 = 2,104 m ³							
R:robocizna			r-g	19,860000	41,7854				
M:cegła klinkierowa pełna kl. 15 w kolorze naturalnym ceglastym przebarwianym			szt	392,00000	824,7680				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	45,500000	95,7320				
M:piasek do zapraw			m ³	0,238000	0,5008				
M:wapno suchogazzone			kg	25,590000	53,8414				
M:woda			m ³	0,146000	0,3072				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,330000	0,6943				
S:wyciąg			m-g	3,250000	6,8380				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
111	KNR 4-01 d.6 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	7,640000	15,2800				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,075000	0,1500				
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III			m ³	0,054000	0,1080				
M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III			m ³	0,030000	0,0600				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,940000	1,8800				
M:klamry ciesielskie			kg	11,400000	22,8000				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
112	KNR 4-01 d.6 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów przedmiar = 4*3 = 12,000 m							
R:robocizna			r-g	0,030000	0,3600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
113	KNR 4-01 d.6 0413-01 analogia	Wzmocnienie krokwi, płatwi, słupków etc. przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm przedmiar = 150 m							
R:robocizna			r-g	1,000000	150,0000				
M:deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II			m ³	0,005000	0,7500				
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III			m ³	0,005000	0,7500				
M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III			m ³	0,003000	0,4500				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,210000	31,5000				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
114	KNR 4-01 d.6 0412-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi przedmiar = 5 szt.							
R:robocizna			r-g	2,060000	10,3000				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl. II			m ³	0,016000	0,0800				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,025000	0,1250				
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III			m ³	0,005000	0,0250				
M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III			m ³	0,003000	0,0150				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,340000	1,7000				
M:klamry ciesielskie			kg	11,400000	57,0000				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
115	KNR 4-01 d.6 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny przedmiar = 6 m							
	R:robocizna		r-g	1,520000	9,1200				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl. II		m³	0,022000	0,1320				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m³	0,025000	0,1500				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		m³	0,005000	0,0300				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m³	0,003000	0,0180				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,340000	2,0400				
	M:klamry ciesielskie		kg	11,400000	68,4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
116	KNR 4-01 d.6 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie przedmiar = 7 m							
	R:robocizna		r-g	1,990000	13,9300				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl. II		m³	0,022000	0,1540				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m³	0,025000	0,1750				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		m³	0,005000	0,0350				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m³	0,003000	0,0210				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,340000	2,3800				
	M:klamry ciesielskie		kg	11,400000	79,8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
117	KNR 4-01 d.6 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy przedmiar = 12 m							
	R:robocizna		r-g	2,650000	31,8000				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl. II		m³	0,029000	0,3480				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m³	0,050000	0,6000				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		m³	0,013000	0,1560				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m³	0,007000	0,0840				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,670000	8,0400				
	M:klamry ciesielskie		kg	22,800000	273,6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
118	KNR 4-01 d.6 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały przedmiar = 8 m							
	R:robocizna		r-g	2,360000	18,8800				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl. II		m³	0,020000	0,1600				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m³	0,025000	0,2000				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		m³	0,005000	0,0400				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m³	0,003000	0,0240				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,340000	2,7200				
	M:klamry ciesielskie		kg	11,400000	91,2000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
119	KNR 4-01 d.6 0614-07 analogia	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez wielokrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania przedmiar = 425 m²							
	R:robocizna		r-g	0,270000	114,7500				
	M:środki impregacyjne i grzybobójcze - impregnaty solowe (np. Ogniochron - 30% roztwór wodny - nanieść minimum 200 g soli na 1 m2 powierzchni drewna)		kg	0,060000	25,5000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
120	KNR AT-09 d.6 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m przedmiar = poz.102 = 311,200 m²							
	R:robocizna		r-g	0,420000	130,7040				
	M:membrana dachowa (FWK) wysokoparoprzepuszczalna (> 1850/3000 g/m2/dobę; Sd=0,02 m; min. 140 g/m2)		m²	1,250000	389,0000				
	M:łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II		m³	0,002000	0,6224				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,007000	2,1784				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,003000	0,9336				
	S:środek transportowy		m-g	0,002000	0,6224				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
121	KNR 2-02 d.6 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = poz.120 = 311,200 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,250000	77,8000				
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0,006000	1,8672				
		M:łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0,008000	2,4896				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000	21,7840				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,010000	3,1120				
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	3,1120				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
122	KNR-W 2- d.6 02 0513-04 z.sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę nachylenie połaci ponad 85 %; z dachówkami kra- wędziowymi i wyrównawczymi (na pseudoryzalicje), wentylacyjnymi oraz gąsiorami przedmiar = poz.121 = 311,200 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,022400	318,1709				
		M:dachówka ceramiczna karpiówka DK 15.3x36.5 cm	szt	49,200000	15311,040 0				
		M:gąsiorzy dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm	szt	0,374000	116,3888				
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,001110	0,3454				
		M:wsparniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0,035000	10,8920				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,063700	19,8234				
		S:środek transportowy	m-g	0,000700	0,2178				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
123	KNR AT-09 d.6 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior							
		przedmiar = 70,5 m							
		R:robocizna	r-g	0,100000	7,0500				
		M:taśmy uszczelniające	m	1,020000	71,9100				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
124	KNR AT-09 d.6 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu							
		przedmiar = poz.103 = 70,300 m							
		R:robocizna	r-g	0,150000	10,5450				
		M:kratka wentylacyjna okapu	m	1,020000	71,7060				
		M:gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5,100000	358,5300				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
125	KNR 2-02 d.6 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej przedmiar = (16,3+21,4+5,6*2+15,8+5,6+1,4+0,5)*0,25<okap> + 1,7*0,25<parapet> = 18,475 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,878000	53,1711				
		M:blacha z cynku 0.55 mm	kg	4,860000	89,7885				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,055000	1,0161				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,002000	0,0370				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,006700	0,1238				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
126	KNR 2-02 d.6 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej przedmiar = (7,7+1,2)*0,35<pas wiatrowy przy papie> +(4,0+2,0)<kominy> +(13,3+15,3+6,7)*0,75<blacha na prze- łamanie pod papę i dachówkę> +(2*7,5)*0,75<kosze> = 46,840 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,816000	85,0614				
		M:blacha z cynku 0.55 mm	kg	4,880000	228,5792				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,056000	2,6230				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000	0,0468				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,006800	0,3185				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
127	KNR 4-01 d.6 0532-03 analogia	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - bocznych ścian okien prostokątnych (facjat) z blachy z cynku -> pokrycie zewnętrzne 'wieżyczek' dachowych z blachy cynkowo-tytanowej wg indywidualnych szczegółowych po- miarów inwentaryzacyjnych i ustaleń między Inwestorem a Wykonawcą przedmiar = 4*1,3*2,5*2 = 26,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,480000	38,4800				
		M:blacha z cynku 0.65 mm	kg	4,940000	128,4400				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,036000	0,9360				
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,050000	1,3000				
		M:kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,022000	0,5720				
		M:drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,120000	3,1200				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
128	KNR 2-02 d.6 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyrównanie pod dachówkę na pseudoryzalicie przedmiar = $(6,1*2)*0,42 = 5,124 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1,168100	5,9853				
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,028000	0,1435				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:żuraw okienny 0.5 t		m-g	0,142700	0,7312				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
129	KNR K-05 d.6 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem przedmiar = $4+20+5+5+14 = 48,000 \text{ m}$							
	R:robocizna		r-g	0,220000	10,5600				
	M:dachówka karpiówka do mocowania zabezpieczeń		szt.	1,200000	57,6000				
	M:uchwyt do płotka przeciwnieźnego		szt.	1,200000	57,6000				
	M:płotek przeciwnieźny		m	1,050000	50,4000				
	M:klamra do łączenia płotka		szt.	0,670000	32,1600				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,4800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
130	NNRNKB d.6 202 0518- 04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej półokrągłych o śr. 15 cm przedmiar = $\text{poz.103} = 70,300 \text{ m}$							
	R:robocizna		r-g	0,487900	34,2994				
	M:elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.60 mm		kg	1,870000	131,4610				
	M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60		kg	0,039000	2,7417				
	M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane		kpl.	2,000000	140,6000				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,003500	0,2461				
	S:wyciąg		m-g	0,001900	0,1336				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
131	NNRNKB d.6 202 0518- 09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej - zbiorniczki przy rynnach przedmiar = 5 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,212500	1,0625				
	M:elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.60 mm		kg	2,710000	13,5500				
	M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60		kg	0,100000	0,5000				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,003500	0,0175				
	S:wyciąg		m-g	0,002000	0,0100				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
132	NNRNKB d.6 202 0520- 03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej okrągłych o śr. 12 cm przedmiar = $5*5 = 25,000 \text{ m}$							
	R:robocizna		r-g	0,606400	15,1600				
	M:elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.60 mm		kg	1,910000	47,7500				
	M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60		kg	0,036000	0,9000				
	M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane		kpl.	0,330000	8,2500				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,002600	0,0650				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
133	KNR-W 4- d.6 01 0519-03 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierz- chniego krycia przedmiar = 184 m^2							
	R:robocizna		r-g	0,390000	71,7600				
	M:papa podkładowa gr. min. 5mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m ²] (PYE PV250 S5)		m ²	1,000000	184,0000				
	M:papa wierzchniego pokrycia gr. min. 5.2mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m ²] (PYE PV250 S5 SS)		m ²	1,150000	211,6000				
	M:roztwór do gruntowania		kg	1,200000	220,8000				
	M:lepek asfaltowy		kg	0,200000	36,8000				
	M:gaz propanowo-butanowy		kg	0,360000	66,2400				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
	S:żuraw okienny 0.5 t		m-g	0,030000	5,5200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
134	KNR K-05 d.6 0210-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego ceramicznego wraz z rurami z przyłączeniem do istniejących kanałów z docieple- niem w przestrzeni nieogrzewanej przedmiar = 15 szt.							
R:robocizna			r-g	0,080000	1,2000				
M:dachówka karpiówka z kominkiem wentylacyjnym z pokry- wą, wraz z niezbędnymi rurami przyłączeniowymi, z docieple- niem w przestrzeni nieogrzewanej			kpl.	1,000000	15,0000				
M:wąż giętki			szt.	1,000000	15,0000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,1500				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Roboty pokrywcze									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
7		Elewacja							
135	KNR-W 4- d.7 01 0722-03 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych na ścianach (z usunięciem warstwy tynku nakrapiane- go) przedmiar = 85+77+69+78 = 309,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,540000	166,8600				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,002100	0,6489				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0,000400	0,1236				
M:piasek do zapraw			m ³	0,007800	2,4102				
M:środek uplastyczniający do zapraw cementowych			kg	0,007300	2,2557				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,010000	3,0900				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
136	KNR-W 4- d.7 01 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ścienniej z drobnym kruszywem kamiennym na licu (lastrykowej) przedmiar = 22,5+31+24,5+31,5 = 109,500 m ²							
R:robocizna			r-g	1,380000	151,1100				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
137	KNR-W 4- d.7 01 0728-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu przedmiar = poz.136 = 109,500 m ²							
R:robocizna			r-g	1,640000	179,5800				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,008200	0,8979				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0,001600	0,1752				
M:piasek do zapraw			m ³	0,030700	3,3617				
M:środek uplastyczniający do zapraw cementowych			kg	0,022400	2,4528				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	3,2850				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,040000	4,3800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
138	KNR 0-23 d.7 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą przedmiar = poz.135+poz.137 = 418,500 m ²							
R:robocizna			r-g	0,066200	27,7047				
M:emulsja gruntująca PG221			kg	0,200000	83,7000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000100	0,0419				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
139	KNR 0-23 d.7 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach przedmiar = poz.138 = 418,500 m ²							
R:robocizna			r-g	0,611200	255,7872				
M:sucha mieszanka tynkarska klejowo-szpachlowa biała KS143			kg	4,500000	1883,2500				
M:siatka z włókna szklanego o gramaturze min. 160 g/m ²			m ²	1,135000	474,9975				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	2,9295				
S:środek transportowy			m-g	0,005200	2,1762				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
140	KNR 0-23 d.7 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie, powierzchnie poziome, ościeża, gzymsy etc. przedmiar = poz.138 = 418,500 m ²							
R:robocizna			r-g	0,491300	205,6091				
M:sucha mieszanka tynkarska klejowo-szpachlowa biała KS143			kg	3,000000	1255,5000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,006400	2,6784				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,009000	3,7665				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
141	KNR 0-23 d.7 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką przedmiar = 125+140 = 265,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,220000	58,3000				
	M:sucha mieszanka tynkarska klejowo-szpachlowa biała KS143		kg	0,900000	238,5000				
	M:kątownik aluminiowy ochronny z siatką		m	1,176000	311,6400				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,000700	0,1855				
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,1325				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
142	KNR AT-40 d.7 0307-01 analogia	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikonową nakładaną ręcznie przedmiar = poz.140 = 418,500 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,280000	117,1800				
	M:farba silikonowa w kolorach wg rysunków elewacji		dm 3	0,410000	171,5850				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
143	KNR 4-01 d.7 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm przedmiar = 32 m							
	R:robocizna		r-g	0,150000	4,8000				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm 3	0,015000	0,4800				
	M:benzyna do lakierów		dm 3	0,003000	0,0960				
	M:papier ścierny w arkuszach		ark.	0,200000	6,4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
144	KNR 4-01 d.7 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek przedmiar = 4 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,120000	0,4800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
145	KNR 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami przedmiar = 0,5 m ³							
	R:robocizna		r-g	15,370000	7,6850				
	M:cegła budowlana pełna		szt	372,000000	186,0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	61,800000	30,9000				
	M:wapno suchogazzone		kg	34,500000	17,2500				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,322000	0,1610				
	M:woda		m ³	0,152000	0,0760				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,450000	0,2250				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	2,110000	1,0550				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
146	d.7 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż: uchwytów flag, tabliczek informacyjnych, skrzynek telekomunikacyjnych (ew. z wymiarną drzwiczek skrzynek wraz z niezbędnymi obróbkami blacharskimi) przedmiar = 1 kpl							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
147	KNR 2-02 d.7 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 16 m przedmiar = 2*(21+22)*4 = 344,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,360000	123,8400				
	M:plyty pomostowe robocze		m ²	0,006100	2,0984				
	M:plyty pomostowe komunikacyjne		m ²	0,000200	0,0688				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II		m ³	0,000110	0,0378				
	M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II		m ³	0,000130	0,0447				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m ³	0,000180	0,0619				
	M:haki do muru		kg	0,012000	4,1280				
	M:drut stalowy okrągły 3 mm		kg	0,009000	3,0960				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,000600	0,2064				
	M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm		m ²	0,018900	6,5016				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:rusztowania ramowe		m-g	0,102100	35,1224				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
148	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:147)							
		S:rusztowania ramowe	m-g	1,000000	29,4857				
Razem z narzutami:									
149	KNR 2-01 d.7 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III), wraz z zasypaniem oraz ew. rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni z kostki brukowej betonowej przedmiar = $0,80*0,40*(15,15+5,25+3,34+1,73*2+2,31+15,8+20,8) = 21,155 \text{ m}^3$							
	analogia		r-g	2,301550	48,6893				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
150	KNR 2-02 d.7 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = $0,80*(15,15+5,25+3,34+1,73*2+2,31+15,8+20,8) = 52,888 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0,634100	33,5363				
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m³	0,019800	1,0472				
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0,000600	0,0317				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,076800	4,0618				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
151	KNR-W 2- d.7 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dyspersyjne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = poz.150 = $52,888 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0,110000	5,8177				
		M:roztwór asfaltowy dyspersyjny do gruntowania	kg	0,350000	18,5108				
		M:roztwór asfaltowy dyspersyjny do izolacji	kg	0,400000	21,1552				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,0582				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
152	KNR-W 2- d.7 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dyspersyjne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = poz.150 = $52,888 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0,050200	2,6550				
		M:roztwór asfaltowy dyspersyjny do izolacji	kg	0,400000	21,1552				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0317				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
153	KNR-W 3 d.7 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = $1,0*(15,15+5,25+3,34+1,73*2+2,31+15,8+20,8) = 66,110 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0,067000	4,4294				
		M:folia kubelkowa	m²	1,100000	72,7210				
		M:materiały pomocnicze	%	8,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
154	KNR AT-31 d.7 0703-01	Montaż listwy systemowej wieńczącej przedmiar = $(15,15+5,25+3,34+1,73*2+2,31+15,8+20,8) = 66,110 \text{ m}$							
	analogia								
		R:robocizna	r-g	0,133000	8,7926				
		M:listwa systemowa wieńcząca 2m	szt.	0,525000	34,7078				
		M:kołki rozporowe z wkrętami	szt.	3,020000	199,6522				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,0132				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
155	KNR 2-28 d.7 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - pod otoczek przedmiar = $(5,25+3,34+1,73*2+15,8+14,34)*0,8 = 33,752 \text{ m}^2$							
	analogia								
		R:robocizna	r-g	0,103000	3,4765				
		M:włóknina syntetyczna	m²	1,300000	43,8776				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
156	KNR 2-31 d.7 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = poz.155 = $33,752 \text{ m}^2$							
	0202-06								
	analogia								
		R:robocizna	r-g	0,153100	5,1674				
		M:piasek	m³	0,033900	1,1442				
		M:żwir płukany	m³	0,084100	2,8385				
		M:woda	m³	0,010000	0,3375				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Elewacja									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
8		Podesty wejściowe z podjazdem dla niepełnosprawnych							
157	KNR 2-31 d.8 1201-03 analogia	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 5 m							
R:robocizna			r-g	0,724700	3,6235				
M:piasek			m ³	0,013100	0,0655				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,003900	0,0195				
M:woda			m ³	0,004300	0,0215				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
158	KNR 2-31 d.8 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 1,2*4 = 4,800 m ²							
R:robocizna			r-g	0,786400	3,7747				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
159	KNR 2-31 d.8 0815-03 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 1,0*2,1 = 2,100 m ²							
R:robocizna			r-g	0,233100	0,4895				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
160	KNR 2-31 d.8 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm przedmiar = poz.158+poz.159 = 6,900 m ²							
R:robocizna			r-g	1,198000	8,2662				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
161	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 7*0,15 = 1,050 m ³							
R:robocizna			r-g	4,320000	4,5360				
M:piasek do zapraw			m ³	1,080000	1,1340				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
162	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 0,12*7 = 0,840 m ³							
R:robocizna			r-g	5,260000	4,4184				
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)			m ³	1,030000	0,8652				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
163	NNRNKB d.8 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² przedmiar = 1,2*2,0 = 2,400 m ²							
R:robocizna			r-g	0,868400	2,0842				
M:betonowa kostka brukowa 8cm			m ²	1,020000	2,4480				
M:piasek			m ³	0,002500	0,0060				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:zagęszczarka spalinowa			m-g	0,082700	0,1985				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
164	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 2,1*2,0 = 4,200 m ²							
R:robocizna			r-g	0,060000	0,2520				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,210000	0,8820				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0008				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0013				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
165	KNR 2-31 d.8 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = poz.164 = 4,200 m ²							
R:robocizna			r-g	0,182400	0,7661				
M:piasek			m ³	0,051800	0,2176				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,011700	0,0491				
M:woda			m ³	0,006000	0,0252				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:walec statyczny samojezdny 4-6 t			m-g	0,001700	0,0071				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
166	KNR-W 2- d.8 02 2112-03 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów nieregularnych (styki ściśle) na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm: płyty granitowe płomieniowane (współczynnik antypoślizgowości R11/R10 V4) w kolorze granitu strzegomskiego, wraz z cokolikami przedmiar = $\text{poz.165} \times 1,05 = 4,410 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	5,662500	24,9716				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,075000	0,3308				
	M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m ³	0,008750	0,0386				
	M:materiały pomocnicze		%	19,000000					
	M:elementy z płyt grub. 3-5 cm		m ²	1,281250	5,6503				
	S:wyciąg		m-g	0,175000	0,7718				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
167	KNR AT-23 d.8 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm przedmiar = 5 m							
	R:robocizna		r-g	0,120000	0,6000				
	M:elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji		dm ³	0,037000	0,1850				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
168	KNR-W 2- d.8 02 1207-01 analogia	Balustrady - pochwyt dla niepełnosprawnych przedmiar = 4,0 m							
	R:robocizna		r-g	1,830000	7,3200				
	M:balustrady stalowe dla niepełnosprawnych		m	1,000000	4,0000				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm ³	0,040000	0,1600				
	M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm		szt.	2,000000	8,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,0400				
	S:spawarka elektryczna wirująca do 300 A		m-g	0,450000	1,8000				
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0400				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
169	KNR-W 2- d.8 02 1219-03 analiza indywidualna	Wycieraczki do obuwia typowe, systemowe zewnętrzne o wymiarach ~50x100 cm z rusztem ze stali ocynkowanej i wewnętrznym osadnikiem, z odprowadzeniem wody opadowej do kanalizacji deszczowej, z obsadzeniem przedmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	1,770000	3,5400				
	M:wycieraczka z osadnikiem		szt.	1,000000	2,0000				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,007000	0,0140				
	M:lakier asfaltowy		dm ³	0,272000	0,5440				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,007000	0,0140				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: Podesty wejściowe z podjazdem dla niepełnosprawnych								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Upro- szczo- ne	RA- ZEM
1	Roboty rozbiórkowe								
2	Roboty murowe								
3	Tynki i okładziny ścian, su- fity								
4	Podłoga i posadzki								
5	Stolarka i ślusarka								
6	Roboty pokrywowe								
7	Elewacja								
8	Podesty wejściowe z pod- jazdem dla niepełnospraw- nych								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7831,3018		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	podokienniki zewnętrzne kamienne granitowe polerowane w kolorze szarym grubości 4 cm, z naciętym kapinosem, długości 1,1-1,5m	szt.	15,0000		15,0000			
2.	podokienniki wewnętrzne drewniane malowane na biało gr. 28mm, długości 1,2-1,7m	szt.	10,0000		10,0000			
3.	klej do luster	kg	2,1000		2,1000			
4.	ścianki i drzwi kabin ustępowych oraz przegrody pisuarowe z wysokociśnieniowego laminatu HPL o grubości 13 mm w kolorze białym, całkowicie odpornego na wilgoć; drzwi do kabin osadzone na trzech zawiasach z poliamidu, z których jeden sprężynowy będzie realizował funkcję samodomknięcia; drzwi wyposażone w zamek ze wskaźnikiem zajętości oraz komplet pochwytów; poziomowanie ścianek odbywać się będzie za pomocą wsporników regulowanych 150 mm, posiadających aluminiowy korpus i wykręcany rdzeń ze stali nierdzewnej wsparty na aluminiowej podstawie	m ²	14,0600		14,0600			
5.	gaz propanowo-butanowy	kg	66,2400		66,2400			
6.	lepek asfaltowy posadzkowy "SUBIT"	kg	49,6859		49,6859			
7.	benzyna do lakierów	dm ³	0,0960		0,0960			
8.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	967,6280		967,6280			
9.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,9492		0,9492			
10.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3,0960		3,0960			
11.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	3,1200		3,1200			
12.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	8,7169		8,7169			
13.	blacha z cynku 0.55 mm	kg	318,3677		318,3677			
14.	blacha z cynku 0.65 mm	kg	128,4400		128,4400			
15.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	311,6400		311,6400			
16.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	40,8135		40,8135			
17.	listwa systemowa wieńcząca 2m	szt.	34,7078		34,7078			
18.	okna aluminiowe przesuwne pionowe O_podawcze	m ²	1,3450		1,3450			
19.	balustrady stalowe dla niepełnosprawnych	m	4,0000		4,0000			
20.	kątownik do profili ościeżnicowych UA 50	szt.	4,2000		4,2000			
21.	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL	m	27,2412		27,2412			
22.	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL	m	64,3544		64,3544			
23.	profil ościeżnicowy RIGIPS UA 50	m	6,3000		6,3000			
24.	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	441,5040		441,5040			
25.	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	1324,5120		1324,5120			
26.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt.	883,0080		883,0080			
27.	śruba M8 do profilu UA	szt.	16,8000		16,8000			
28.	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	szt.	441,5040		441,5040			
29.	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS	szt.	441,5040		441,5040			
30.	łącznik poprzeczny RIGIPS do CD 60	szt.	1545,2640		1545,2640			
31.	łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60	szt.	56,0640		56,0640			
32.	ościeżnice drzwiowe systemowe regulowane opasujące na grubości muru, w okleinie HPL/CPL (buk), alternatywnie metalowe kątowniki rozszerzone, z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.	19,0000		19,0000			
33.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	8,0000		8,0000			
34.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	78,2845		78,2845			
35.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,3000		1,3000			
36.	siatka tkana Rabitza	m ²	8,5428		8,5428			
37.	mata zbrojeniowa do posadzek	m ²	135,0723		135,0723			
38.	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	358,5300		358,5300			
39.	haki do muru	kg	4,1280		4,1280			
40.	kotwy metalowe	szt.	956,5920		956,5920			
41.	klamry ciesielskie	kg	598,7375		598,7375			
42.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	8,2500		8,2500			
43.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	140,6000		140,6000			
44.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt.	215,2280		215,2280			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
45.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	4412,7860		4412,7860			
46.	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	9251,4800		9251,4800			
47.	wkręt RIGIPS TD 35	szt.	212,9400		212,9400			
48.	wkręt do blachy TB	szt.	153,7900		153,7900			
49.	kratki wentylacyjne z żaluzją i siatką 14x21 cm	szt.	3,2678		3,2678			
50.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	3,2678		3,2678			
51.	wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	10,8920		10,8920			
52.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	21,2634		21,2634			
53.	progi stalowe z kątowników	kg	1,5942		1,5942			
54.	podpórki do ścianek ustępowych	szt.	7,0300		7,0300			
55.	wycieraczka z osadnikiem	szt.	2,0000		2,0000			
56.	kwas solny techniczny gat. I/II roztwór 5%	kg	1,4720		1,4720			
57.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty solowe (np. Ogniochron - 30% roztwór wodny - nanieść minimum 200 g soli na 1 m2 powierzchni drewna)	kg	25,5000		25,5000			
58.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	8,7491		8,7491			
59.	silikon	kg	0,1345		0,1345			
60.	silikon	dm ³	11,0563		11,0563			
61.	elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji	dm ³	0,1850		0,1850			
62.	pianka poliuretanowa	kg	1,9933		1,9933			
63.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	4,7085		4,7085			
64.	farba silikonowa w kolorach wg rysunków elewacji	dm ³	171,5850		171,5850			
65.	farba syntetyczna do gruntowania	dm ³	1,2038		1,2038			
66.	emalia syntetyczna	dm ³	1,2038		1,2038			
67.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,6400		0,6400			
68.	farby lateksowe matowe typu Akrylit W oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'	dm ³	274,1481		274,1481			
69.	szpachlówka celulozowa	dm ³	1,2038		1,2038			
70.	lakier asfaltowy	dm ³	0,5440		0,5440			
71.	emalia poliwinylowa	dm ³	65,9184		65,9184			
72.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	29,3159		29,3159			
73.	lakier satynowy poliuretanowy typu UNIEPAL DREW AQUA 1-K zabezpieczający do stopnia palności co najmniej trudnozapalnego	kg	53,1400		53,1400			
74.	rozcieńczalnik	dm ³	12,3703		12,3703			
75.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	5,9617		5,9617			
76.	klej kostny	kg	1,8751		1,8751			
77.	zaprawa klejąca	kg	3281,9502		3281,9502			
78.	zaprawa spoinująca	kg	139,6075		139,6075			
79.	klej winylowy	kg	28,3200		28,3200			
80.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	123,1151		123,1151			
81.	emulsja gruntująca PG221	kg	83,7000		83,7000			
82.	zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka	kg	562,9370		562,9370			
83.	folia polietylenowa	m ²	70,1148		70,1148			
84.	folia paroizolacyjna	m ²	402,9600		402,9600			
85.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	17,4042		17,4042			
86.	folia kubekowa	m ²	72,7210		72,7210			
87.	membrana dachowa (FWK) wysokoparoprzepuszczalna (>1850/3000 g/m2/dobę; Sd=0,02 m; min. 140 g/m2)	m ²	389,0000		389,0000			
88.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm	m ²	147,3516		147,3516			
89.	wykładzina rulonowa heterogeniczna bez warstwy izolacyjnej	m ²	51,4480		51,4480			
90.	taśmy uszczelniające	m	71,9100		71,9100			
91.	kratka wentylacyjna okapu	m	71,7060		71,7060			
92.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	m	34,7188		34,7188			
93.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	1,4160		1,4160			
94.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0750		0,0750			
95.	piasek	m ³	1,4333		1,4333			
96.	piasek do zapraw	m ³	19,4333		19,4333			
97.	żwir płukany	m ³	2,8385		2,8385			
98.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,1200		0,1200			
99.	elementy z płyt grub. 3-5 cm	m ²	5,6503		5,6503			
100.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	878,5702		878,5702			
101.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3,2231		3,2231			
102.	wapno suchogaszone	kg	161,8163		161,8163			
103.	wapno suchogaszone	t	2,2673		2,2673			
104.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,3636		0,3636			
105.	gips budowlany zwykły	kg	741,7470		741,7470			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
106.	gips budowlany	t	0,0003		0,0003			
107.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	1125,0480		1125,0480			
108.	gips szpachlowy	kg	1240,6076		1240,6076			
109.	gips szpachlowy	t	0,5570		0,5570			
110.	masa szpachlowa RIGIPS STANDARD	kg	200,8300		200,8300			
111.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Finish	kg	43,3882		43,3882			
112.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	6,2699		6,2699			
113.	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR typ DFH2 (GKFI) gr. 12,5 mm	m ²	16,2967		16,2967			
114.	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR FIRE-line typ F gr. 12,5 mm	m ²	765,4177		765,4177			
115.	plyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 15 mm	m ²	12,1849		12,1849			
116.	cegła budowlana pełna	szt	2478,8514		2478,8514			
117.	cegła klinkierowa pełna kl. 15 w kolorze naturalnym ceglasm przebarwianym	szt	824,7680		824,7680			
118.	dachówka ceramiczna karpówka DK 15.3x36.5 cm	szt	15311,0400		15311,0400			
119.	gąsior dachowy ceramiczny GBI 36.5x22.4x11.2 cm	szt	116,3888		116,3888			
120.	podokienniki prefabrykowane wewnętrzne typu 'postforming' białe -0,9m	szt.	2,0000		2,0000			
121.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	384,6800		384,6800			
122.	blozki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1098,3390		1098,3390			
123.	plytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt.	42,2460		42,2460			
124.	lepik asfaltowy	kg	36,8000		36,8000			
125.	roztwór asfaltowy dyspersyjny do gruntowania	kg	18,5108		18,5108			
126.	roztwór asfaltowy dyspersyjny do izolacji	kg	42,3104		42,3104			
127.	roztwór do gruntowania	kg	220,8000		220,8000			
128.	papa wierzchniego pokrycia gr. min. 5.2mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m ²] (PYE PV250 S5 SS)	m ²	211,6000		211,6000			
129.	papa podkładowa gr. min. 5mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m ²] (PYE PV250 S5)	m ²	184,0000		184,0000			
130.	plyty z wełny mineralnej 15 cm	m ²	367,9200		367,9200			
131.	plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 5cm	m ²	31,4265		31,4265			
132.	sucha mieszanka tynkarska klejowo-szpachlowa biała KS143	kg	3377,2500		3377,2500			
133.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)	m ³	7,1894		7,1894			
134.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	1,0472		1,0472			
135.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0317		0,0317			
136.	zaprawa cementowa M 12	m ³	9,3209		9,3209			
137.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,2273		0,2273			
138.	zaprawa	m ³	0,4510		0,4510			
139.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	252,6785		252,6785			
140.	plytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie (glazurowane)	m ²	3,3900		3,3900			
141.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	1,3099		1,3099			
142.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0378		0,0378			
143.	bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III	m ³	0,0850		0,0850			
144.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0447		0,0447			
145.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,7339		0,7339			
146.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0570		0,0570			
147.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,1481		0,1481			
148.	krawędziaki iglaste wymiarowe 12x12 cm kl.II	m ³	0,0050		0,0050			
149.	deszczulki posadzkowe dębowe i jesionowe na własne pióro	m ²	30,0241		30,0241			
150.	cokoły przyściennie z drewna liściastego	m	88,5746		88,5746			
151.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,3454		0,3454			
152.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	1,8672		1,8672			
153.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,7500		0,7500			
154.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,8740		0,8740			
155.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	2,4896		2,4896			
156.	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0,6224		0,6224			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
157.	drzwi zewnętrzne z drewna klejonego dębowego w kolorze 'teak' jak stolarka okienna, częściowo przeszklone szybą zespoloną obustronnie bezpieczną $U=2,1 \text{ W/(m}^2\text{xK)} < U_{\text{max}}$, kompletne z ościeżnicą, dwuskrzydłowe z podziałem niesymetrycznym, wykonane wg rysunków, z zachowaniem charakteru istniejących, z pochwytyami drzwiowymi ze stali nierdzewnej matowej szczotkowanej; z samozamykaczami i odbojami drzwiowymi z możliwością czasowego blokowania w pozycji otwartej, barwione i lakierowane (np. w systemie Remmers Aidol Induline)	m ²	6,6880		6,6880			
158.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe pełne; okleina HPL 0,7mm (buk), wypełnienie płyta wiórowa pełna, oznaczone z kratką wentylacyjną, wzmocnieniami i samozamykaczami, trzy wzmocnione zawiasy, zamki odpowiednio z wkładką patentową i blokadą łazienkową, panele dolne obustronnie ze stali nierdzewnej (np. Porta Enduro), odboje	m ²	36,8000		36,8000			
159.	okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz. publicznej, fabrycznie wykończone O5, O7	m ²	31,1250		31,1250			
160.	okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz. publicznej, fabrycznie wykończone O6	m ²	4,5680		4,5680			
161.	okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz. publicznej, fabrycznie wykończone O8	m ²	1,4560		1,4560			
162.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	6,5016		6,5016			
163.	płyty pomostowe robocze	m ²	2,0984		2,0984			
164.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,0688		0,0688			
165.	osłona na grzejniki kompletna	szt	16,0000		16,0000			
166.	siatka z włókna szklanego o gramaturze min. 160 g/m ²	m ²	474,9975		474,9975			
167.	włóknina syntetyczna	m ²	43,8776		43,8776			
168.	taśma spoinowa RIGIPS	m	586,5670		586,5670			
169.	papier ścierny w arkuszach	ark.	6,4000		6,4000			
170.	woda	m ³	8,1065		8,1065			
171.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1,5430		1,5430			
172.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	298,7942		298,7942			
173.	kołki rozporowe	szt.	154,4615		154,4615			
174.	płytki cokolikowe gresowe systemowe	m	63,5256		63,5256			
175.	płytki kamionkowe GRES	m ²	14,8328		14,8328			
176.	płytki kamionkowe gresowe szklione rektyfikowane o powierzchni półpolerowanej (nie gres techniczny) (współczynnik antypoślizgowości R10; V klasa ścieralności)	m ²	111,0720		111,0720			
177.	wiertło diamentowe	szt.	0,1520		0,1520			
178.	kątownik	m	11,9700		11,9700			
179.	betonowa kostka brukowa 8cm	m ²	2,4480		2,4480			
180.	elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.60 mm	kg	192,7610		192,7610			
181.	dachówka karpiówka do mocowania zabezpieczeń	szt.	57,6000		57,6000			
182.	uchwyt do płotka przeciwnieźnego	szt.	57,6000		57,6000			
183.	płotek przeciwnieźny	m	50,4000		50,4000			
184.	klamra do łączenia płotka	szt.	32,1600		32,1600			
185.	dachówka karpiówka z kominkiem wentylacyjnym z pokrywą, wraz z niezbędnymi rurami przyłączeniowymi, z dociepleniem w przestrzeni nieogrzewanej	kpl.	15,0000		15,0000			
186.	waż giętki	szt.	15,0000		15,0000			
187.	folia płynna FOLBIT	dm ³	79,5808		79,5808			
188.	taśma uszczelniająca	m	98,4312		98,4312			
189.	lustro 40x50 cm, podklejone folią bezpieczną	szt.	7,0000		7,0000			
190.	dozowniki mydła w pianie w wymiennych wkładach, zamykane na kluczyk	szt.	8,0000		8,0000			
191.	pojemniki ręczników papierowych składanych poj. ~500 szt., zamykane na kluczyk, z okienkami	szt.	9,0000		9,0000			
192.	pojemniki na papier toaletowy o maksymalnej średnicy roli ~26 cm, zamykane na kluczyk, z okienkami	szt.	6,0000		6,0000			
193.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0071		
2.	zagęszczarka spalinowa	m-g	0,1985		
3.	wyciąg	m-g	99,4301		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	38,7806		
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	10,6052		
6.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	65,3792		
7.	środek transportowy	m-g	43,3897		
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	45,0790		
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	21,2702		
10.	rusztowania ramowe	m-g	64,6081		
11.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1,8000		
RAZEM					

Słownie: