

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu

Obiekt : Budynek biurowy

Adres : Poznań ul.Siemiradzkiego 5a

Roboty remontowo-budowlane

Inwestor : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu
Poznań ul.Siemiradzkiego 5a

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT %: zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM: zł

Słownie :

.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R+Kp_R) + % od (M) + % od (S+Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Roboty remontowo-budowlane
Budowa: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu
Obiekt: Budynek biurowy
Adres: Poznań ul.Siemiradzkiego 5a

WODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)
Poziom cen:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis działu / rozdziału	Wartość [zł]
A	DZIAŁ : Roboty drogowe	
	Symbol : 90	
A.a	ROZDZIAŁ : Strona północna, wzdłuż podestu schodów i strona południowa	.....
	Symbol : 040	
	Razem : Roboty drogowe	.....
B	DZIAŁ : Roboty remontowe izolacyjno-termiczne	
	Symbol : 90	
B.b	ROZDZIAŁ : Izolacja przeciwwilgociowa dawnego bunkra opału - likwidacja przecieku	.....
	Symbol : D-00.00	
B.c	ROZDZIAŁ : Ocieplenie ścian i stropodachu - część niska budynku (pom.Wydziału Uzgodnień)	.....
	Symbol : 570	
B.d	ROZDZIAŁ : Ocieplenie stropu prześwitu (przejazdu) i ściany archiwum	.....
	Symbol : 460	
B.e	ROZDZIAŁ : Ocieplenie ścian piwnicy (od terenu do poziomu parteru) - str.południowa	.....
	Symbol : 460	
	Razem : Roboty remontowe izolacyjno-termiczne	.....
C	DZIAŁ : Roboty remontowe - roboty elewacyjne	
	Symbol : 90	
C.f	ROZDZIAŁ : Elewacja budynku I etap (od poziomu terenu do poziomu 1-go piętra /4,0-5,0 m)	.....
	Symbol : 570	
	Razem : Roboty remontowe - roboty elewacyjne	.....
D	DZIAŁ : Roboty remontowo-budowlane	
	Symbol : 90	
D.g	ROZDZIAŁ : Pomieszczenie konserwatora	.....
	Symbol : 000	
D.h	ROZDZIAŁ : Przebudowa studzienek przy oknach piwnicznych	.....
	Symbol : 050	
D.i	ROZDZIAŁ : Roboty remontowe wejścia awaryjnego do budynku	.....
	Symbol : D-00.00	
	Razem : Roboty remontowo-budowlane	.....
E	DZIAŁ : Roboty remontowe części wysokiej budynku	
	Symbol : 90	
E.j	ROZDZIAŁ : Przejazd/prześwit/ w budynku	.....
	Symbol : D-00.00	
E.k	ROZDZIAŁ : Przebudowa pomieszczenia służby ochrony	.....
	Symbol : D-00.00	
E.l	ROZDZIAŁ : Remont holu wejściowego	.....
	Symbol : D-00.00	
E.m	ROZDZIAŁ : Klatka schodowa na odc. holl - podest I ptr.	.....
	Symbol : D-00.00	

Roboty remontowo-budowlane

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 2

Lp.	Opis działu / rozdziału	Wartość [zł]
E.n	ROZDZIAŁ : Parter - sanitariat dla niepełnosprawnych Symbol : D-00.00	.....
E.o	ROZDZIAŁ : Remont pomieszczenia socjalnego (kuchenki) w PID Symbol : D-00.00	.....
E.p	ROZDZIAŁ : Remont wejścia głównego do budynku Symbol : D-00.00	.....
E.q	ROZDZIAŁ : Pomieszczenia piwniczne Symbol : D-00.00	.....
E.r	ROZDZIAŁ : Parter - Wydział Uzgodnień Symbol : D-00.00	.....
E.s	ROZDZIAŁ : Parter - pokój kierowców Symbol : D-00.00	.....
E.t	ROZDZIAŁ : I piętro - Gabinet Dyrektora Oddziału Symbol : D-00.00	.....
E.u	ROZDZIAŁ : Sekretariat na I piętrze Symbol : D-00.00	.....
E.v	ROZDZIAŁ : Kuchenska sekretariatu na I piętrze Symbol : D-00.00	.....
E.w	ROZDZIAŁ : I piętro - pokój nr 106 Symbol : D-00.00	.....
E.x	ROZDZIAŁ : II piętro - pokoje nr 203a i 203b Symbol : D-00.00	.....
E.y	ROZDZIAŁ : III piętro - pokój nr 303 Symbol : D-00.00	.....
E.z	ROZDZIAŁ : IV piętro - pokój nr 401 Symbol : D-00.00	.....
E.aa	ROZDZIAŁ : IV piętro - pokój nr 407 Symbol : D-00.00	.....
E.ab	ROZDZIAŁ : IV piętro - pokój nr 408 Symbol : D-00.00	.....
E.ac	ROZDZIAŁ : IV piętro - pokój nr 409 Symbol : D-00.00	.....
Razem : Roboty remontowe części wysokiej budynku		.....
F	DZIAŁ : Budynek garażowy Symbol : 90	.....
F.ad	ROZDZIAŁ : Roboty remontowe Symbol : 010	.....
Razem : Budynek garażowy		.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		.....

Roboty remontowo-budowlane
Budowa: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu
Obiekt: Budynek biurowy
Adres: Poznań ul.Siemiradzkiego 5a

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen:

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A. DZIAŁ : Roboty drogowe

Symbol : 90

A.a. ROZDZIAŁ : Strona północna, wzdłuż podestu schodów i strona południowa

Symbol : 040

A.a.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Symbol : 050

1.	KNR 231-0810-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96] analogia Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POZBRUK na podsypce: piaskowej	52,840 m2		.....	.....
2.	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	52,840 m2		.....	.....
3.	KNR 231-0802-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96] za dalsze 5 cm Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	52,840 m2		.....	.....
4.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	10,568 m3		.....	.....
5.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] za dalsze 14 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	10,568 m3		.....	.....
6.	KNZ 001-0101-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Koszt utylizacji	10,568 m3		.....	.....

A.a.2. ELEMENT : Roboty ziemne

Symbol : 100

7.	KNR 401-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub. 15 cm, w gruncie: kat. I-II - (likwidacja oraz zasypanie części studzienek piwnicznych)	15,230 m3		.....	.....
8.	Dostawa materiałów - piasku do zasypania wykopu	15,230 m3		.....	.....

A.a.3. ELEMENT : Umocnienie terenu - nawierzchnia z kostki betonowej POZBRUK

Symbol : 900

9.	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	52,840 m2	
----	---	-----------	--	-------	-------

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : A. Roboty drogowe

ROZDZIAŁ : A.a. Strona północna, wzdłuż podestu schodów i strona południowa

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
10.	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	52,840 m2		.....	.....
11.	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	52,840 m2		.....	.....
12.	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	52,840 m2		.....	.....
13.	KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	52,840 m2		.....	.....
14.	KNR 231-0105-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	52,840 m2		.....	.....
15.	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki z uzupełnieniem 10%	52,840 m2		.....	.....
B. DZIAŁ : Roboty remontowe izolacyjno-termiczne Symbol : 90					
B.b. ROZDZIAŁ : Izolacja przeciwwilgociowa dawnego bunkra opał - likwidacja przecieku Symbol : D-00.00					
B.b.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe Symbol : 050					
16.	KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie warstwy betonu, przy grubości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na stropie	10,000 m2		.....	.....
17.	KNR 401-0426-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] analogia Rozebrawie ocieplenia stropu z płyt wiórowo- cementowych lub pilśniowych	10,000 m2		.....	.....
18.	KNR 401-0519-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa	10,000 m2		.....	.....
19.	KNR 401-0519-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa	10,000 m2		.....	.....
20.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	1,350 m3		.....	.....
21.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na	1,350 m3		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : B. Roboty remontowe izolacyjno-termiczne

ROZDZIAŁ : B.b. Izolacja przeciwwilgociowa dawnego bunkra opalu - likwidacja przecieku

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
odległość: za każdy następny 1 km, wraz z opłatą za składowanie i utylizację					
22.	KNZ 001-0101-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Koszt utylizacji	1,350 m3		.....	.....

B.b.2. ELEMENT : Naprawa izolacja bunkra

Symbol : 460

23.	KNR 025-0402-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Czyszczenie ręczne przy użyciu narzędzi ręcznych konstrukcji betonowych i żelbetowych, przy powierzchniach: poziomych	0,100 100 m2		.....	.....
24.	KNR 202-0602-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt.	10,000 m2		.....	.....
25.	KNR 202-0602-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa	10,000 m2		.....	.....

B.c. ROZDZIAŁ : Ocieplenie ścian i stropodachu - część niska budynku (pom.Wydziału Uzgodnień)

Symbol : 570

B.c.1. ELEMENT : Ocieplenie ścian

Symbol : D-00.00.00

26.	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	9,430 m		.....	.....
27.	KNR 202-0129-02-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m	9,430 m		.....	.....
28.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	104,369 m2		.....	.....
29.	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	104,369 m2		.....	.....
30.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	99,751 m2		.....	.....
31.	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	4,618 m2		.....	.....
32.	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły	418,000 szt		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : B. Roboty remontowe izolacyjno-termiczne

ROZDZIAŁ : B.c. Ocieplenie ścian i stropodachu - część niska budynku (pom.Wydziału Uzgodnień)

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
33.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	99,751 m2			
34.	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	4,618 m2			
35.	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	18,050 m			
36.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew ookolowych	26,110 m			
37.	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30	104,369 m2			
38.	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	99,751 m2			
39.	KNR 023-0932-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm	4,618 m2			
40.	KNR 023-0932-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - dodatek za pasy o innej barwie, szer.30-100 cm	104,369 m2			
41.	KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m	1,296 100 m2			
42.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	1,000 kpl			

B.c.2 ELEMENT : Ocieplenie stropodachu

Symbol : 460

43.	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozębranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	13,450 m			
-----	--	----------	--	--	--

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : B. Roboty remontowe izolacyjno-termiczne

ROZDZIAŁ : B.c. Ocieplenie ścian i stropodachu - część niska budynku (pom. Wydziału Uzgodnień)

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
44.	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	4,000 m		.....	.....
45.	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	19,239 m2		.....	.....
46.	KNR 202-0507-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm	3,363 m2		.....	.....
47.	KNR 202-0507-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	15,204 m2		.....	.....
48.	KNR 202-0509-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60 mm, o średnicy: 15 cm	13,450 m		.....	.....
49.	KNR 202-0511-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60 mm, o średnicy: 12 cm	4,000 m		.....	.....
50.	KNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome pod ocieplenie dachu	85,139 m2		.....	.....
51.	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa grub. 10 cm	85,139 m2		.....	.....
52.	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe	85,139 m2		.....	.....
53.	KNR 202-0504-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: obróbki z papy nawierzchniowej	13,055 m2		.....	.....
54.	KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m	0,807 100 m2		.....	.....
55.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49	1,000 kpl		.....	.....

B.c.3. ELEMENT : Instalacje elektryczne i odgromowe

Symbol : 740

56.	KNR 403-1137-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, mocowanych na ścianie na podłożu: innym niż betonowe	14,000 szt		.....	.....
57.	KNR 403-1138-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, mocowanych na podłożu	54,000 szt		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : B. Roboty remontowe izolacyjno-termiczne

ROZDZIAŁ : B.c. Ocieplenie ścian i stropodachu - część niska budynku (pom.Wydziału Uzgodnień)

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
z: uchwytów klejonych					
58.	KNR 403-1139-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm ² , z pręta	8,000 m		.....	.....
59.	KNR 403-1140-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż na dachu przewodów uziemiających i odgromowych: z płaskownika, pręta - dach płaski	26,110 m		.....	.....
60.	KNR 508-0601-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianach i dachach, miejsce obsadzenia wsporników : ściana z cegieł	4,000 szt		.....	.....
61.	KNR 508-0601-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianach i dachach, miejsce obsadzenia wsporników : na dachu beton. - papa lub blacha	6,000 szt		.....	.....
62.	KNR 508-0606-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż zwodów poziomych naprężanych, z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na: dachu płaskim	26,110 m		.....	.....
63.	KNR 508-0606-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż zwodów pionowych naprężanych, z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na: ścianie	8,000 m		.....	.....
64.	KNR 508-0618-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: uniwersalne krzyżowe	2,000 szt		.....	.....
65.	KNR 508-0619-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż złączy rynnowych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, do rynny okapowej - miejsce montażu: dach	2,000 szt		.....	.....
66.	KNR 508-0619-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż złączy naprężających w instalacji uziemiającej lub odgromowej - miejsce montażu: dach	3,000 szt		.....	.....
67.	KNR 508-0619-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż złączy naprężających w instalacji uziemiającej lub odgromowej - miejsce montażu: ściana	2,000 szt		.....	.....
68.	KNR 508-0619-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-płaskownik	2,000 szt		.....	.....
69.	KNR 508-0621-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż osłon - długości do 2m - przewodów uziemiających na podłożu: ceglanym	2,000 szt		.....	.....
70.	KNR 510-1002-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 30 kg , na ścianie	2,000 szt		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : B. Roboty remontowe izolacyjno-termiczne

ROZDZIAŁ : B.c. Ocieplenie ścian i stropodachu - część niska budynku (pom. Wydziału Uzgodnień)

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
71.	KNR 510-1004-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	20,000	1m/przew	.....	.....
72.	KNR 510-1005-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp: rtęciowych, o 1 lampie	2,000	szt	.....	.....
73.	KNR 403-1131-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż przekaźników czasowych, o liczbie przyłączonych przewodów: do 4 - czujnik zmierzchowy	1,000	szt	.....	.....
74.	KNR 514-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Montaż przekaźników o masie: do 0,5 kg - czujnik zmierzchowy	1,000	szt	.....	.....
75.	KNR 508-0812-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm ²	18,000	szt	.....	.....
76.	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	1,000	pomiar	.....	.....
77.	KNR 403-1205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	1,000	pomiar	.....	.....
78.	KNR 403-1205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Badanie i pomiar instalacji odgromowej: następny pomiar po pierwszym	1,000	pomiar	.....	.....

B.d. ROZDZIAŁ : Ocieplenie stropu prześwitu (przejazdu) i ściany archiwum

Symbol : 460

B.d.1. ELEMENT : Ocieplenie stropu prześwitu (przejazdu)

Symbol : D-00.00.00

79.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	96,193	m2	.....	.....
80.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/	96,193	m2	.....	.....
81.	KNR 202-0609-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane od spodu konstrukcji: na zaczynie gipsowym	96,193	m2	.....	.....
82.	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z betonu	385,000	szt	.....	.....
83.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	96,193	m2	.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : B. Roboty remontowe izolacyjno-termiczne

ROZDZIAŁ : B.d. Ocieplenie stropu prześwitu (przejazdu) i ściany archiwum

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
84.	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	68,220 m			
85.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką moką, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/	96,193 m ²			
86.	KNR 401-1204-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi elewacji: otynkowanej na gładko	96,193 m ²			
87.	KNR 202-1611-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 6 m	2,000 kolumna			
88.	NNRKB 005-1611-02-01 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych (licząc za przestaw. 1 kolumny na następne stanowisko) o wysokości: ponad 4 do 6 m	6,000 kolumna			
89.	KNR 202-1611-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż i demontaż daszków ochronnych nad wejściami przy rusztowaniach ramowych warszawskich	39,616 m ²			
90.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	1,000 kpl			

B.d.2. ELEMENT : Ocieplenie ścian - (prześwit - ściana archiwum)

Symbol : 460

91.	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	2,000 szt			
92.	KNR 401-0309-04-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie przewodów spalin.i wentylac. w ścianach z cegieł na zapr.cement.,przez wykucie bruzd i strzępi oraz wymurowanie cegłą kl.100 na zapr. cem.- wap.ścianek przednich, przy przekroju kanału: 1/2 x 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	1,500 m			
93.	KNR 217-0101-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35% z PCV ; obwód ponad 400 do 600 mm	2,280 m ²			
94.	KNR 217-0138-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: do 800 mm - typ A	4,000 szt			
95.	KNR 401-0333-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m ² , w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegiel	2,000 szt			
96.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką moką, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	14,361 m ²			

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : B. Roboty remontowe izolacyjno-termiczne

ROZDZIAŁ : B.d. Ocieplenie stropu prześwitu (przejazdu) i ściany archiwum

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

97.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/	14,361 m2		.....	.....
98.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	14,361 m2		.....	.....
99.	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z betonu	57,000 szt		.....	.....
100.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	14,361 m2		.....	.....
101.	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	17,180 m		.....	.....
102.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew ookolowych	12,380 m		.....	.....
103.	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30	14,361 m2		.....	.....
104.	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	14,361 m2		.....	.....

B.e. ROZDZIAŁ : Ocieplenie ścian piwnicy (od terenu do poziomu parteru) - str.południowa

Symbol : 460

B.e.1. ELEMENT : Umocnienie terenu - nawierzchnia z kostki betonowej POZBRUK

Symbol : 900

105.	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	29,325 m2		.....	.....
106.	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	29,325 m2		.....	.....
107.	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	29,325 m2		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : B. Roboty remontowe izolacyjno-termiczne

ROZDZIAŁ : B.e. Ocieplenie ścian piwnicy (od terenu do poziomu parteru) - str.południowa

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

108.	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	29,325 m2		.....	.....
109.	KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	29,325 m2		.....	.....
110.	KNR 231-0105-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	29,325 m2		.....	.....
111.	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki z uzupełnieniem 10%	29,325 m2		.....	.....

B.e.2. ELEMENT : Izolacja przeciwwilgociowa i ciepła ściany

Symbol : 460

112.	KNR 025-0402-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Czyszczenie ręczne przy użyciu narzędzi ręcznych konstrukcji betonowych i żelbetowych, przy powierzchniach: poziomych	0,319 100 m2		.....	.....
113.	KNR 025-0402-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Czyszczenie ręczne przy użyciu narzędzi ręcznych nowych konstrukcji betonowych i żelbetowych, przy powierzchniach: pionowych, skośnych i cylindrycznych	0,319 100 m2		.....	.....
114.	KNR 202-0603-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt.	31,906 m2		.....	.....
115.	KNR 202-0603-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa	31,906 m2		.....	.....
116.	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pęcherzykowatej - obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	31,906 m2		.....	.....
117.	KNR 202-0609-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie cementowej: z siatką metalową	31,906 m2		.....	.....

C. DZIAŁ : Roboty remontowe - roboty elewacyjne

Symbol : 90

C.f. ROZDZIAŁ : Elewacja budynku I etap (od poziomu terenu do poziomu 1-go piętra /4,0-5,0 m)

Symbol : 570

C.f.1. ELEMENT : Ocieplenie ścian str.południowa - do wysokości 1-go ptr.

Symbol : 460

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : C. Roboty remontowe - roboty elewacyjne

ROZDZIAŁ : C.f. Elewacja budynku I etap (od poziomu terenu do poziomu 1-go piętra /4,0-5,0 m)

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
118.	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	8,260 m		.....	.....
119.	KNR 202-0129-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m	3,000 szt		.....	.....
120.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	46,547 m2		.....	.....
121.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/	46,547 m2		.....	.....
122.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	43,657 m2		.....	.....
123.	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	2,890 m2		.....	.....
124.	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły	175,000 szt		.....	.....
125.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	43,657 m2		.....	.....
126.	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	2,890 m2		.....	.....
127.	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	20,220 m		.....	.....
128.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych	13,230 m		.....	.....
129.	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30	46,547 m2		.....	.....
130.	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30	43,657 m2		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : C. Roboty remontowe - roboty elewacyjne

ROZDZIAŁ : C.f. Elewacja budynku I etap (od poziomu terenu do poziomu 1-go piętra /4,0-5,0 m)

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych				
131.	KNR 023-0932-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm	2,890 m2		.....	.....
132.	KNR 023-0932-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - dodatek za pasy o innej barwie, szer.30-100 cm	46,547 m2		.....	.....
133.	KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m	0,573 100 m2		.....	.....
134.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132	1,000 kpl		.....	.....

D. DZIAŁ : Roboty remontowo-budowlane

Symbol : 90

D.g. ROZDZIAŁ : Pomieszczenie konserwatora

Symbol : 000

D.g.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Symbol : 050

135.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	3,000 szt		.....	.....
136.	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	3,600 m		.....	.....
137.	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko	3,600 m		.....	.....
138.	KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.- wap., przy użyciu wapna suchogaszzonego	0,456 m3		.....	.....
139.	KNR 202-0121-06-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zamurowanie otworów pustakami szklanymi o wymiarach 20 x 20 x 8 cm	2,400 m2		.....	.....
140.	KNR 401-0704-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Gruntowanie zaprawą cementową ścian i stropów z cegły, betonu lub płyt wiórowych	2,800 m2		.....	.....
141.	KNR 401-0708-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 15,0 do 25,0 cm, przy użyciu wapna such.	6,400 m		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : D. Roboty remontowo-budowlane
ROZDZIAŁ : D.g. Pomieszczenie konserwatora

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

142. KNR 401-0710-02-10 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

1,200 m2

Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kategorii II, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram. i gazobetonów, przy pow. otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.

D.h. ROZDZIAŁ : Przebudowa studzienek przy oknach piwnicznych

Symbol : 050

D.h.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Symbol : 050

143. KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

7,239 m3

Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej

144. KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

6,000 szt

Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2

145. KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

13,314 m2

Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na ścianach lub podłogach - spadk z betonu w studzienkach

146. KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

2,663 m3

Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm

147. KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

10,568 m3

Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km

148. KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

10,568 m3

Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km, wraz z opłatą za składowanie i utylizację

149. KNZ 001-0101-01-00 Norma zakładowa
[Wydanie - Warszawa 1994 r.]

10,568 m3

Koszt utylizacji

D.h.2. ELEMENT : Konstrukcja studzienek

Symbol : 120

150. KNR 401-0105-01-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

47,858 m3

Zasypanie częściowe istniejących studzienek piwnicznych z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub. 15 cm, w gruncie: kat. I- II

151.

47,858 m3

Dostawa materiałów - piasku do zasypania wykopu

152. KNR 202-0701-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

10,627 m2

Dno kanału z betonu zwykłego B-15: o grubości 10 cm

153. KNR 202-0701-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

10,627 m2

za dalsze 5 cm Dno kanału z betonu zwykłego B-15: dodatek/potrącenie za każdy 1 cm różnicy w gr.

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : D. Roboty remontowo-budowlane
ROZDZIAŁ : D.h. Przebudowa studzienek przy oknach piwnicznych

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

154.	KNR 202-0701-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Ściany kanału z betonu zwykłego B-15: o grubości 12 cm	22,730 m2		.....	.....
155.	KNR 202-0701-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] za dalsze 7 cm Ściany kanału z betonu zwykłego B-15: dodatek/potrącenie za każdy 1 cm różnicy w gr.	22,730 m2		.....	.....
156.	KNR 202-0701-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Obramowanie kanałów z kątownika 40x40x4 mm	22,730 m		.....	.....
157.	KNR 205-0120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Konstrukcje stalowe - montaż: pomostów o masie do 0,2 t - kratki Wema	0,638 t		.....	.....

D.i. ROZDZIAŁ : Roboty remontowe wejścia awaryjnego do budynku

Symbol : D-00.00

D.i.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Symbol : 050

158.	KNR 401-1111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyjęcie szyb z ram okiennych lub drzwiowych: metalowych	11,200 m2		.....	.....
159.	KNR 401-0354-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	20,000 szt		.....	.....
160.	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2	1,000 szt		.....	.....

D.i.2. ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne

Symbol : 700

161.	KNR 402-0216-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Wymiana wpustu żeliwnego, ściekowego, podwórzowego	1,000 kpl		.....	.....
162.	KNR 402-0236-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, poziomego, o średnicy: 100 mm	1,000 msc		.....	.....
163.	KNR 402-0237-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu: podejście odpływowe o średn. 100 mm	1,000 szt		.....	.....

D.i.3. ELEMENT : Remont tynku ścian

Symbol : 510

164.	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	20,700 m2		.....	.....
165.	KNR 401-0303-02-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna	1,530 m2		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : D. Roboty remontowo-budowlane

ROZDZIAŁ : D.1. Roboty remontowe wejścia awaryjnego do budynku

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
suchogaszzonego					
166.	KNR 401-0704-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Gruntowanie zaprawą cementową ścian i stropów z cegły, betonu lub płyt wiórowych	20,700 m2		.....	.....
167.	KNR 401-0711-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego	20,700 m2		.....	.....

D.i.4. ELEMENT : Remont schodów

Symbol : 400

168.	KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na ścianach lub podlogach	4,480 m2		.....	.....
169.	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm	0,900 m3		.....	.....
170.	KNR 401-0201-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie i rozebranie deskowania: schodów prostych	7,000 m2		.....	.....
171.	KNR 401-0203-10-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie betonem B-20 żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: schodów prostych	0,900 m3		.....	.....
172.	KNR 002-1003-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę, z masy wyrównującej ATLAS, na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, ułożone na gotowym suchym podłożu, o grubości 5,0 mm	6,300 m2		.....	.....
173.	KNR 012-1120-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	6,300 m2		.....	.....
174.	KNR 012-1119-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm	14,000 m		.....	.....

D.i.5. ELEMENT : Zadaszenie wejścia awaryjnego

Symbol : 450

175.	KNR 019-1024-11-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostawa i montaż zadaszenia z profili aluminiowych szklonych na budowie szybari z poliwęglanu 2-komorowego	6,720 m2	
------	--	----------	--	-------	-------

D.i.6. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

176.	KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach	37,800 m2	
------	---	-----------	--	-------	-------

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : D. Roboty remontowo-budowlane
ROZDZIAŁ : D.1. Roboty remontowe wejścia awaryjnego do budynku

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

177. **KNR 401-1206-05-10 IGM Warszawa** **37,800 m2**
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Malowanie olejne, z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: ftalową, dwukrotne

E. DZIAŁ : Roboty remontowe części wysokiej budynku
Symbol : 90

E.j. ROZDZIAŁ : Przejazd /prześwit/ w budynku
Symbol : D-00.00

E.j.1. ELEMENT : Instalacje elektryczne
Symbol : 740

178. **KNR 403-1133-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]** **4,000 szt**
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]
Demontaż przykręcanych opraw żarowych: kanałowych

179. **KNR 508-0502-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]** **4,000 kpl**
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 4 kołków wstrzeliwanych

180. **KNR 508-0510-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]** **4,000 szt**
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw tunelowych, do lamp rtęciowych, rodzaju: przykręcane, końcowe - oprawy z demontażu

181. **KNR 202-1611-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa** **2,000 kolumna**
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 6 m

182. **NNRKB 005-1611-02-01 BEIDOEPB ORGBUD W-wa** **4,000 kolumna**
[Wydanie - Warszawa 1998 r.]
Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych (licząc za przestaw. 1 kolumny na następne stanowisko) o wysokości: ponad 4 do 6 m

183. **Rusztowanie** **1,000 kpl**
Rozliczenie pracy rusztowania
Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 178, 179, 180

E.k. ROZDZIAŁ : Przebudowa pomieszczenia służby ochrony
Symbol : D-00.00

E.k.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe
Symbol : 050

184. **KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa** **3,600 m**
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych

185. **KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa** **3,000 szt**
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2

186. **KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa** **7,000 m2**
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych

187. **KNR 402-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa** **8,000 m**
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 10 - 15 mm

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.k. Przebudowa pomieszczenia służby ochrony

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
188.	KNR 402-0508-01-50 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Wymiana dwuzłączki żeliwnej, o średnicy : 15 mm	2,000 szt		.....	.....
189.	KNR 402-0512-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm	2,000 szt		.....	.....
190.	KNR 402-0521-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż grzejnika stalowego płytowego: dwurzędowego GP-2 i GP-4	2,000 kpl		.....	.....
191.	KNR 402-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm	2,000 szt		.....	.....
192.	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż przewodów: wtykowych na podłożu ceglany lub beton.	40,000 m		.....	.....
193.	KNR 403-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszki 2 wylotowe	4,000 szt		.....	.....
194.	KNR 403-1120-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszki 3 wylotowe	2,000 szt		.....	.....
195.	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe uziemiением	2,000 szt		.....	..... - 2 bieg.z
196.	KNR 403-1124-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe wylotowe	1,000 szt		.....	..... - 1 bieg., 1
197.	KNR 403-1124-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe wylotowe	1,000 szt		.....	..... - 2 bieg., 1
198.	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły	24,500 m²		.....	.....
199.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	3,675 m³		.....	.....
200.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km; wraz z opłatą za składowanie i utylizację	3,675 m³		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.k. Przebudowa pomieszczenia służby ochrony

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

201. KNZ 001-0101-01-00 Norma zakładowa

[Wydanie - Warszawa 1994 r.]

3,675 m3

Koszt utylizacji

E.k.2. ELEMENT : Konstrukcja nadziemna

Symbol : 400

202. KNR 027-0160-01-00 IGM Warszawa

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.]

30,798 m2

Ściany o wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) i grubości ściany: 18,8 cm

203. KNR 202-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

4,000 szt

Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna

204. KNR 202-0126-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

4,000 szt

Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N120

205. KNR 205-0208-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

[Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92]

0,200 t

Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawieszek i osłon o masie elementu: ponad 20 do 50 kg

E.k.3. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

Symbol : 510

206. KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

26,622 m2

Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach

E.k.4. ELEMENT : Stolarka z oszkleniem

Symbol : 520

207. KNR 019-1023-04-00 IGM Warszawa

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

2,340 m2

Montaż okien uchylnych jednokrotnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2

208. KNR 019-1023-03-00 IGM Warszawa

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

0,910 m2

Montaż okien stałych jednokrotnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2

209. KNR 019-1023-03-00 IGM Warszawa

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

0,910 m2

Montaż okien przesuwanych (podnoszonych) jednokrotnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2

210. KNNR 002-1104-02-00 MRRiB

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

1,845 m2

Montaż ościeżnic drewnianych typu INTERDOOR OVAL szer. muru 15 cm, okleina drewnopodobna czereśnia, olcha, ościeżnica "90"

211. KNNR 002-1103-01-00 MRRiB

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

1,845 m2

Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, pełnych typu INTERDOOR PREASTIGE płaskie, okleina drewnopodobna czereśnia, olcha "90" pełne

212. KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

1,000 szt

Założenie klamek z sztyldami

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.k. Przebudowa pomieszczenia służby ochrony

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

E.k.5. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi

Symbol : 530

213. NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Werstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² - zaprawa "CERESIT" CN 72	7,000 m²	.....	.....
214. NNRKB 007-1130-03-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] za dalsze 5 mm Werstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72	7,000 m²	.....	.....
215. NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"	7,000 m²	.....	.....
216. KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej	7,000 m²	.....	.....
217. KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą - płytki stanowią materiał Inwestora	7,000 m²	.....	.....
218. KNR 202-1120-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o wymiarach płytek: 30 x 30 cm, cokolik 15 cm	15,300 m	.....	.....
219. KNR 202-1120-05-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Ceresit CM11"	15,300 m	.....	.....

E.k.6. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

220. KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	60,244 m²	.....	.....
221. KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	7,000 m²	.....	.....
222. KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	53,244 m²	.....	.....

E.k.7. ELEMENT : Elewacja

Symbol : 570

223. KNR 202-0129-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m	4,000 szt	.....	.....
224. KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	31,031 m²	.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.k. Przebudowa pomieszczenia służby ochrony

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
225.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/	31,031 m2			
226.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	27,631 m2			
227.	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	3,400 m2			
228.	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły	110,000 szt			
229.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	27,631 m2			
230.	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	3,400 m2			
231.	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	24,100 m			
232.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych	42,930 m			
233.	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30	31,031 m2			
234.	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	27,631 m2			
235.	KNR 023-0932-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm	3,400 m2			
236.	KNR 023-0932-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	31,031 m2			

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.k. Przebudowa pomieszczenia służby ochrony

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - dodatek za pasy o innej barwie, szer.30-100 cm				
237.	KNR 202-1611-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 4 m	2,000	kolumna	.....	.....
238.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236	1,000	kpl	.....	.....

E.k.8. ELEMENT : Instalacje C.O.

Symbol : 720

239.	KNR 000-0301-03-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1,0 mm	14,000	m	.....	.....
240.	KNR 000-0301-04-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 18/1,0 mm	6,000	m	.....	.....
241.	KNR 000-0304-03-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Podejścia do pionów c.o., o średnicy zewnętrznej: 18 mm	11,000	szt	.....	.....
242.	KNR 000-0305-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Rury przyłączone do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	2,000	kpl	.....	.....
243.	KNR 000-0307-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Płukanie instalacji c.o.	20,000	m	.....	.....
244.	KNR 000-0307-03-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	20,000	m	.....	.....
245.	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 15 mm	2,000	szt	.....	.....
246.	KNR 000-0309-07-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów gwintowanych: termostatycznych grzejn.mos.o śr. 15 mm	2,000	szt	.....	.....
247.	KNR 000-0309-09-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów gwintowanych: odpowietrzników automat.do inst.c.o. 15 mm	1,000	szt	.....	.....
248.	KNR 215-0419-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: PURMO C-22 600/600	2,000	kpl	.....	.....

E.k.9. ELEMENT : Instalacje elektryczne

Symbol : 740

249.	KNR 508-0210-01-15 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]	60,000	m
------	--	--------	---	-------	-------

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.k. Przebudowa pomieszczenia służby ochrony

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDY 3x1,5 750V				
250.	KNR 508-0210-02-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 12 mm ² Cu - YDY 3x2,5 750V	40,000 m		.....	.....
251.	KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	10,000 szt		.....	.....
252.	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wyłotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	6,000 szt		.....	.....
253.	KNR 508-0302-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wyłotów: do 2,5 mm ² - 3 wyłoty - puszka D:80mm	4,000 szt		.....	.....
254.	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	2,000 szt		.....	.....
255.	KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	1,000 szt		.....	.....
256.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V, PT-10	3,000 szt		.....	.....
257.	KNR 508-0502-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 4 kołków kotwiących	2,000 kpl		.....	.....
258.	KNR 508-0511-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, końcowe 4x18W	2,000 szt		.....	.....

E.I. ROZDZIAŁ : Remont holu wejściowego

Symbol : D-00.00

E.I.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Symbol : 050

259.	KNR 401-0426-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] analogia Rozebranie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na plakki z zaprawy gipsowej	37,688 m ²		.....	.....
260.	KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] analogia Rozebranie sufitu podwieszonego z płyt gipsowo- kartonowych na ruszcie metalowym	22,638 m ²		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
 DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
 ROZDZIAŁ : E.I. Remont holu wejściowego

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
261.	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	18,200 m2		.....	.....
262.	KNR 401-0816-06-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub ockółów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej	12,000 m2		.....	.....
263.	KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na ścianach lub podłogach	18,200 m2		.....	.....
264.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	3,271 m3		.....	.....
265.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km; wraz z opłatą za składowanie i utylizację	3,271 m3		.....	.....
266.	KNZ 001-0101-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Koszt utylizacji	3,271 m3		.....	.....

E.I.2. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

Symbol : 510

267.	KNR 202-2006-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm	22,638 m2		.....	.....
268.	KNR 202-2007-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne	22,638 m2		.....	.....
269.	KNR 401-0705-06-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - pasy o szerokości : ponad 30,0 do 50,0 cm, przy użyciu wapna such.	13,920 m		.....	.....
270.	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	25,891 m2		.....	.....
271.	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	14,268 m2		.....	.....

E.I.3. ELEMENT : Stolarka z oszkleniem

Symbol : 520

272.	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych /szyby zespolone 1-komor./	9,307 m2	
------	--	----------	--	-------	-------

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.I. Remont holu wejściowego

Str: 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

E.I.4. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi

Symbol : 530

273.	NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	18,200 m2		.....	.....
274.	NNRKB 007-1130-03-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] za dalsze 5 mm Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72	18,200 m2		.....	.....
275.	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomymi preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"	18,200 m2		.....	.....
276.	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej	18,200 m2		.....	.....
277.	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą - płytki stanowią materiał Inwestora	18,200 m2		.....	.....
278.	KNR 202-1120-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o wymiarach płytek: 30 x 30 cm, cokolik 15 cm	11,540 m		.....	.....
279.	KNR 202-1120-05-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Ceresit CM11"	11,540 m		.....	.....
280.	KNR 202-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej	1,716 m2		.....	.....
281.	KNR 012-1120-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	1,716 m2		.....	.....
282.	KNR 202-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, przy wysokości cokolika: 15 cm	2,640 m2		.....	.....
283.	KNR 202-1122-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, /z przecinaniem płytek/, przy wysokości cokolika: 15 cm	2,640 m2		.....	.....

E.I.5. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

284.	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	58,359 m2	
------	---	-----------	--	-------	-------

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.I. Remont holu wejściowego

Str: 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
285.	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	58,359 m2		.....	.....
286.	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	58,359 m2		.....	.....
287.	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	40,159 m2		.....	.....
288.	KNR 202-1505-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	40,159 m2		.....	.....
289.	KNR 202-1505-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	18,200 m2		.....	.....
290.	KNR 202-1505-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: każde dalsze ponad dwukrotne	18,200 m2		.....	.....

E.I.6. ELEMENT : Instalacje elektryczne

Symbol : 740

291.	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż przewodów: wtykowych na podłożu ceglanym lub beton.	140,000 m		.....	.....
292.	KNR 403-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm2 - puszek 2 wylotowe	3,000 szt		.....	.....
293.	KNR 403-1120-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm2 - puszek 3 wylotowe	5,000 szt		.....	.....
294.	KNR 403-1124-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe wylotowe	4,000 szt		.....	.....
295.	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe uzziemieniem	2,000 szt		.....	.....
296.	KNR 403-1133-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż przykręcanych opraw żarowych: porcelanowych lub plafonier	6,000 szt		.....	.....
297.	KNR 508-0210-01-15 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach	120,000 m		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
 DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
 ROZDZIAŁ : E.I. Remont holu wejściowego

Str: 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDY 3x1,5 750V				
298.	KNR 508-0210-02-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 12 mm ² Cu - YDY 3x2,5 750V	80,000 m		.....	.....
299.	KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	14,000 szt		.....	.....
300.	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wydotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	6,000 szt		.....	.....
301.	KNR 508-0302-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wydotów: do 2,5 mm ² - 3 wydoty - puszka D:80mm	8,000 szt		.....	.....
302.	KNR 508-0306-20-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż płytek instalacyjnych uniwersalnych, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² mocowanych przez: przykręcenie - odgałęźnik 4 wydot.	8,000 szt		.....	.....
303.	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	2,000 szt		.....	.....
304.	KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	2,000 szt		.....	.....
305.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V, PT-10	2,000 szt		.....	.....
306.	KNR 508-0512-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie mocowanych na podwieszanych sufitach opraw rodzaju: żarowe, wpuszczane	10,000 kpl		.....	.....

E.m. ROZDZIAŁ : Klatka schodowa na odc. holl - podest i ptr.

Symbol : D-00.00

E.m1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Symbol : 050

307.	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamienia sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	13,835 m²		.....	.....
308.	KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na ścianach lub podłogach	13,835 m²		.....	.....
309.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na	1,107 m³		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.m. Klatka schodowa na odc. hall - podest i ptr.

Str: 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
odległość: do 1 km					
310.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km; wraz z opłatą za składowanie i utylizację	1,107 m3		.....	.....
311.	KNZ 001-0101-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Koszt utylizacji	1,107 m3		.....	.....

E.m.2. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi

Symbol : 530

312.	NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	13,835 m2		.....	.....
313.	NNRKB 007-1130-03-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] za dalsze 5 mm Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminię grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72	13,835 m2		.....	.....
314.	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"	13,835 m2		.....	.....
315.	KNR 202-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej	13,835 m2		.....	.....
316.	KNR 012-1120-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	13,835 m2		.....	.....
317.	KNR 202-1122-02-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, przy wysokości cokolika: 15 cm	24,395 m		.....	.....
318.	KNR 202-1122-08-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, /z przecinaniem płytek/, przy wysokości cokolika: 15 cm	24,395 m		.....	.....

E.m.3. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

319.	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	114,215 m2		.....	.....
320.	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi strukturalnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	30,811 m2		.....	.....
321.	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	83,404 m2		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.m. Klatka schodowa na odc. hall - podest i ptr.

Str: 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi strukturalnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach				
322.	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią	30,811 m2		.....	.....

E.n. ROZDZIAŁ : Parter - sanitariat dla niepełnosprawnych

Symbol : D-00.00

E.n.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Symbol : 050

323.	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebrawie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie	20,800 m2		.....	.....
324.	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebrawie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	5,040 m2		.....	.....
325.	KNR 401-0427-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] analogia Rozebrawie ścianek działowych z płyt gipsowo- kartonowych na ruszcie stalowym	13,800 m2		.....	.....
326.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	2,000 m3		.....	.....
327.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km; wraz z opłatą za składowanie i utylizację	2,000 m3		.....	.....
328.	KNZ 001-0101-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Koszt utylizacji	2,000 m3		.....	.....

E.n.2. ELEMENT : Ścianki działowe

Symbol : 500

329.	KNR 202-2003-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowe 100-02	8,596 m2		.....	.....
330.	KNR 014-2010-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - dwuwarstwowe 100-101	13,120 m2		.....	.....

E.n.3. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

Symbol : 510

331.	KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach	8,004 m2		.....	.....
332.	KNR 202-2006-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm	5,040 m2		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.n. Parter - sanitariat dla niepełnosprawnych

Str: 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
333.	KNR 202-2007-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne	5,040 m2		.....	.....
334.	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	18,500 m2		.....	.....
335.	KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm	18,500 m2		.....	.....

En.4. ELEMENT : Stolarka drzwiowa
Symbol : 520

336.	KNR 002-1104-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż ościeżnic drewnianych typu INTERDOOR OVAL szer. muru 15 cm, okleina drewnopodobna czereśnia, olcha, ościeżnica "90"	1,845 m2		.....	.....
337.	KNR 002-1103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, pełnych typu INTERDOOR PREASTIGE płaskie, okleina drewnopodobna czereśnia, olcha "90" pełne	1,845 m2		.....	.....
338.	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie klamek z sztyldami	1,000 szt		.....	.....

En.5. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi
Symbol : 530

339.	NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	4,770 m2		.....	.....
340.	NNRKB 007-1130-03-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zrninę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72	4,770 m2		.....	.....
341.	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"	4,770 m2		.....	.....
342.	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej	4,770 m2		.....	.....
343.	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	4,770 m2		.....	.....
344.	KNR 202-1120-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o	9,415 m		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.n. Parter - sanitariat dla niepełnosprawnych

Str: 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
wymiarach płytek: 30 x 30 cm, cokolik 15 cm					
345.	KNR 202-1120-05-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Ceresit CM11"	9,415 m		.....	.....

E.n.6. ELEMENT : Elementy wyposażenia

Symbol : 540

346.	Dostawa i montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych	1,000 kpl		.....	.....
347.	Dostawa i montaż lustra	1,000 kpl		.....	.....
348.	Dostawa i montaż wieszaków na odzież	1,000 kpl		.....	.....

E.n.7. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

349.	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	27,666 m2		.....	.....
350.	MNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"	41,014 m2		.....	.....
351.	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	27,666 m2		.....	.....
352.	KNR 202-1505-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	27,666 m2		.....	.....
353.	KNR 202-1505-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	13,348 m2		.....	.....
354.	KNR 202-1505-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: każde dalsze ponad dwukrotne	13,348 m2		.....	.....

E.n.8. ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne

Symbol : 700

355.	KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm	4,000 m		.....	.....
356.	KNR 402-0114-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 25-32 mm	6,000 m		.....	.....
357.	KNR 402-0114-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 40-50 mm	3,000 m		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.n. Parter - sanitariat dla niepełnosprawnych

Str: 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
358.	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej	1,000 szt		.....	.....
359.	KNR 402-0133-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm	2,000 szt		.....	.....
360.	KNR 402-0133-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 25-32 mm	1,000 szt		.....	.....
361.	KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm	2,000 m		.....	.....
362.	KNR 402-0230-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm	2,000 m		.....	.....
363.	KNR 402-0233-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 32 - 40 mm	1,000 szt		.....	.....
364.	KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm	1,000 szt		.....	.....
365.	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	1,000 kpl		.....	.....
366.	KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową	1,000 kpl		.....	.....
367.	KNR 000-0102-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1,0mm - z wyl.kotł.,hydrofor.,w.ciepl.i pomp.	12,000 m		.....	.....
368.	KNR 000-0102-04-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 22/1,0mm - z wyl.kotł.,hydrofor.,w.ciepl.i pomp.	8,000 m		.....	.....
369.	KNR 000-0102-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 28/1,5mm - z wyl.kotł.,hydrofor.,w.ciepl.i pomp.	6,000 m		.....	.....
370.	KNR 000-0104-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Punkty stałe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej: 15 mm - z wyl.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	4,000 szt		.....	.....
371.	KNR 000-0104-04-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Punkty stałe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej: 22 mm - z wyl.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	2,000 szt		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.n. Parter - sanitariat dla niepełnosprawnych

Str. 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
372.	KNR 000-0104-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Punkty stałe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej: 28 mm - z wytł.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	2,000 szt		.....	.....
373.	KNR 000-0105-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), o średnicy nominalnej: 15 mm - z wytł.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	3,000 szt		.....	.....
374.	KNR 000-0105-09-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, elastyczne - metalowe	1,000 szt		.....	.....
375.	KNR 000-0107-04-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Podejścia do pionów wodociagowych, o średnicy zewnętrznej: 28 mm - z wytł.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	1,000 szt		.....	.....
376.	KNR 000-0108-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Płukanie instalacji wodociagowej, przy średnicy zewnętrznej rurociagu: do 76 mm - w budynkach niemieskalnych	26,000 m		.....	.....
377.	KNR 000-0108-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Próba szczelności instalacji wodociagowej, przy średnicy zewnętrznej rurociagu: do 35 mm - w bud.niemieszkalnych	26,000 m		.....	.....
378.	KNR 000-0109-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów kulowych przelotowych wodociagowych gwintowanych, o średnicy nominalnej: 15 mm - z wytł.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	4,000 szt		.....	.....
379.	KNR 000-0109-01-40 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów zwrotnych wodociagowych gwintowanych, o średnicy nominalnej: 15 mm - z wytł.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	2,000 szt		.....	.....
380.	KNR 000-0109-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów kulowych przelotowych wodociagowych gwintowanych, o średnicy nominalnej: 20 mm - z wytł.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	2,000 szt		.....	.....
381.	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	1,000 szt		.....	.....
382.	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Rurociągi z rur PCW/kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wsiskową, przy średnicy rurociagu: 50 mm	5,000 m		.....	.....
383.	KNR 215-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Rurociągi z rur PCW/kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wsiskową, przy średnicy rurociagu: 110 mm	3,000 m		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
 DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
 ROZDZIAŁ : E.n. Parter - sanitariat dla niepełnosprawnych

Str: 33

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
384.	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bl do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	1,000 szt		.....	.....
385.	KNR 215-0208-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bl do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	1,000 szt		.....	.....
386.	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bl do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego	1,000 szt		.....	.....
387.	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bl do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	1,000 kpl		.....	.....

E.n.9. ELEMENT : Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne

Symbol : 730

388.	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	1,000 szt		.....	.....
389.	KNR 217-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl. Bl do 6/92] Montaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1, o średnicy otworów ssących i masie: do 200mm , do 110 kg	1,000 szt		.....	.....

E.n.10. ELEMENT : Instalacje elektryczne

Symbol : 740

390.	KNR 403-0606-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bl do 6/92] Wymiana opraw świetlówkowych, z kłosem z tworzywa sztucznego lub rastrem, rodzaju: 2x20 W - przełożenie na nowe miejsce	2,000 szt		.....	.....
391.	KNR 403-0507-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bl do 6/92] Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych, nieuszczelnionych, trzybiegunowych: izolac. 16A - na podłożu innym niż beton - przesunięcie na nowe miejsce - gniazda z demontażu	1,000 szt		.....	.....
392.	KNR 403-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bl do 6/92] Wymiana przełączników - przełożenie na nowe miejsce	1,000 szt		.....	.....
393.	KNR 508-0209-01-34 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bl do 9/96] Przewody wtykowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x1,5 500V	12,000 m		.....	.....
394.	KNR 508-0306-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bl do 9/96] Przykręcenie do gotowego podłoża, odgałęźników natynkowo-wtykowych z tworzywa, z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ² rodzaju : wtykowy - odgałęźnik 3 wylotowy	2,000 szt		.....	.....
395.	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bl do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	1,000 szt		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.n. Parter - sanitariat dla niepełnosprawnych

Str: 34

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
396.	KNR 403-0907-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Odlączenie przewodów od tulejek lub zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. przy przekroju żył: do 2,5 mm ²	12,000 kpl		.....	.....
397.	KNR 403-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszki 2 wylotowe	1,000 szt		.....	.....
398.	KNR 403-1120-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszki 3 wylotowe	2,000 szt		.....	.....
399.	KNR 403-1122-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: natynkowe nieuszczelnione - 2 bieg.z uziemieniem	1,000 szt		.....	.....
400.	KNR 403-1124-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe	1,000 szt		.....	.....
401.	KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	4,000 szt		.....	.....
402.	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	2,000 szt		.....	.....
403.	KNR 508-0302-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty - puszka D:80mm	2,000 szt		.....	.....
404.	KNR 508-0306-20-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż płytek instalacyjnych uniwersalnych, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² mocowanych przez: przykręcenie - odgałęźnik 4 wylot.	2,000 szt		.....	.....
405.	KNR 508-0210-01-15 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDY 3x1,5 750V	15,000 m		.....	.....
406.	KNR 508-0210-02-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 12 mm ² Cu - YDY 3x2,5 750V	15,000 m		.....	.....
407.	KNR 508-0512-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie mocowanych na podwieszanych sufitach opraw rodzaju: żarowe, wpuszczane	2,000 kpl		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.n. Parter - sanitariat dla niepełnosprawnych

Str: 35

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

408.	KNR 508-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kolków plast. w cegle	6,000 szt		.....	.....
409.	KNR 508-0309-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz.przykr. - 2P+Z,10/16A,250V,NT-130H	3,000 szt		.....	.....

E.o. ROZDZIAŁ : Remont pomieszczenia socjalnego (kuchenki) w PID

Symbol : D-00.00

E.o.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Symbol : 100

410.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	1,000 szt		.....	.....
411.	KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm	2,000 m		.....	.....
412.	KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm	1,000 szt		.....	.....
413.	KNR 402-0235-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: zmywaka kuchennego	1,000 kpl		.....	.....
414.	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej	1,000 szt		.....	.....
415.	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie	5,580 m2		.....	.....
416.	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	2,105 m2		.....	.....

E.o.2. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

Symbol : 510

417.	KNR 202-2006-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt wodoodpornych: 12,5 mm	2,105 m2		.....	.....
418.	KNR 202-2007-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne	2,105 m2		.....	.....
419.	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	8,033 m2		.....	.....
420.	KNR 202-2006-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96]	8,033 m2		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.o. Remont pomieszczenia socjalnego (kuchenki) w PID

Str: 36

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie, bez pasków, przy grubości płyt: 12,5 mm				
421.	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	11,357 m2		.....	.....
422.	KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm	11,357 m2		.....	.....

E.o.3. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi

Symbol : 530

423.	NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	2,105 m2		.....	.....
424.	NNRKB 007-1130-03-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] za f.dalsze Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zrninę 5 mm grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72	2,105 m2		.....	.....
425.	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"	2,105 m2		.....	.....
426.	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej	2,105 m2		.....	.....
427.	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	2,105 m2		.....	.....
428.	KNR 202-1120-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o wymiarach płytek: 30 x 30 cm, cokolik 15 cm	5,540 m		.....	.....
429.	KNR 202-1120-05-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Ceresit CM11"	5,540 m		.....	.....

E.o.4. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

430.	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	10,138 m2		.....	.....
431.	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	2,105 m2		.....	.....
432.	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	8,033 m2		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.o. Remont pomieszczenia socjalnego (kucharki) w PID

Str: 37

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach					
433.	KNR 202-1505-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	10,138 m ²		.....	.....
434.	KNR 202-1505-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: każde dalsze ponad dwukrotne	10,138 m ²		.....	.....

E.o.5. ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne

Symbol : 700

435.	KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm	3,000 m		.....	.....
436.	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej	1,000 szt		.....	.....
437.	KNR 402-0133-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm	2,000 szt		.....	.....
438.	KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm	2,000 m		.....	.....
439.	KNR 402-0233-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 32 - 40 mm	1,000 szt		.....	.....
440.	KNR 402-0235-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: zmywaka kuchennego	1,000 kpl		.....	.....
441.	KNR 000-0102-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1,0mm - z wyt.kotł.,hydrofor.,w.ciepl.i pomp.	6,000 m		.....	.....
442.	KNR 000-0105-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), o średnicy nominalnej: 15 mm - z wyt.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	3,000 szt		.....	.....
443.	KNR 000-0109-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów kulowych przelotowych wodociagowych gwintowanych, o średnicy nominalnej: 15 mm - z wyt.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	2,000 szt		.....	.....
444.	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	1,000 szt		.....	.....
445.	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	3,000 m		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.o. Remont pomieszczenia socjalnego (kuchenki) w PID

Str: 38

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
446.	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bl do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	1,000 szt		.....	.....
447.	KNR 215-0220-05-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bl do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.nierdz.1- kom.g.l.umoc.na szafce	1,000 szt		.....	.....
448.	KNR 215-0218-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1988 r.] Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe pojedyncze	1,000 szt		.....	.....

E.o.6. ELEMENT : Instalacje elektryczne

Symbol : 740

449.	KNR 403-0907-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 6/92] Odłączenie przewodów od tulejek lub zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. przy przekroju żył: do 2,5 mm ²	12,000 kpl		.....	.....
450.	KNR 403-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 6/92] Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszki 2 wylotowe	4,000 szt		.....	.....
451.	KNR 403-1122-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 6/92] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: natynkowe nieuszczelnione - 2 bieg.z uziemieniem	2,000 szt		.....	.....
452.	KNR 403-1124-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 6/92] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg, 1 wylotowe	1,000 szt		.....	.....
453.	KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	5,000 szt		.....	.....
454.	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	3,000 szt		.....	.....
455.	KNR 508-0302-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty - puszka D:80mm	2,000 szt		.....	.....
456.	KNR 508-0306-20-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Montaż płytek instalacyjnych uniwersalnych, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² mocowanych przez: przykręcenie - odgałęźnik 4 wylot.	3,000 szt		.....	.....
457.	KNR 508-0210-01-15 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDY 3x1,5 750V	10,000 m		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.o. Remont pomieszczenia socjalnego (kucharki) w PID

Str: 39

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

458.	KNR 508-0210-02-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: do 12 mm ² Cu - YDY 3x2,5 750V	10,000 m		.....	.....
459.	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	1,000 szt		.....	.....
460.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V, PT-10	2,000 szt		.....	.....
461.	KNR 508-0512-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie mocowanych na podwieszanych sufitach opraw rodzaju: żarowe, wpuszczane	3,000 kpl		.....	.....
462.	KNR 508-0309-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz.przykr. - 2P+Z, 10/16A, 250V, NT-130H	3,000 szt		.....	.....
463.	KNR 508-0401-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem ręcznym otworów pod śruby kotwowe - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory	1,000 szt		.....	.....
464.	KNR 508-0402-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 4 otwory mocujące - przepływowy podgrzewacz wody	1,000 szt		.....	.....

E.p. ROZDZIAŁ : Remont wejścia głównego do budynku

Symbol : D-00.00

E.p.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Symbol : 050

465.	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm	2,723 m3		.....	.....
466.	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	7,185 m3		.....	.....
467.	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	24,446 m2		.....	.....
468.	KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na ścianach lub podłogach	24,446 m2		.....	.....
469.	KNR 231-0818-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie poręczy ochronnych: rurowych	12,000 m		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.p. Remont wejścia głównego do budynku

Str: 40

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
470.	KNR 231-0810-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POZBRUK na podsypce: piaskowej	2,800 m2		.....	.....
471.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	11,619 m3		.....	.....
472.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km; wraz z opłatą za składowanie i utylizację	11,619 m3		.....	.....
473.	KNZ 001-0101-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Koszt utylizacji	11,619 m3		.....	.....

E.p.2. ELEMENT : Roboty ziemne

Symbol : 100

474.	KNR 401-0102-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. IV	2,520 m3		.....	.....
475.	KNR 401-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. IV	1,855 m3		.....	.....
476.	KNR 401-0108-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV	0,665 m3		.....	.....
477.	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	0,665 m3		.....	.....
478.	KNZ 001-0101-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Koszt utylizacji	0,665 m3		.....	.....

E.p.3. ELEMENT : Fundamenty

Symbol : 110

479.	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	0,150 m3		.....	.....
480.	KNR 202-0202-02-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m	0,448 m3		.....	.....
481.	KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm	0,003 t		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.p. Remont wejścia głównego do budynku

Str: 41

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

482.	KNR 202-0290-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 10 mm	0,006 t		.....	.....
483.	KNR 202-0290-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 12 mm	0,011 t		.....	.....
484.	KNR 202-0602-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrun. roztworem asfalt.	1,120 m2		.....	.....
485.	KNR 202-0602-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa	1,120 m2		.....	.....
486.	KNR 202-0603-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrun. roztworem asfalt.	2,608 m2		.....	.....
487.	KNR 202-0603-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa	2,608 m2		.....	.....

E.p.4. ELEMENT : Konstrukcja nadziemna

Symbol : 400

488.	KNR 027-0160-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ściany o wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) i grubości ściany: 18,8 cm	41,238 m2		.....	.....
489.	KNR 202-0126-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N120	4,000 szt		.....	.....
490.	KNR 202-0207-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany żelbetowe grubości 8 cm, proste, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o wysokości: do 3,0 m	6,300 m2		.....	.....
491.	KNR 202-0207-07-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] za dalsze 4 cm Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany z betonu zwykłego B-20, wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	6,300 m2		.....	.....
492.	KNR 202-0218-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20: proste na płycie grubości 8 cm	5,246 m2		.....	.....
493.	KNR 202-0218-06-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] za dalsze 4 cm Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu zwykłego B-20, wykonanej przy użyciu pompy do betonu	5,246 m2		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.p. Remont wejścia głównego do budynku

Str: 42

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	cm na samochodzie				
494.	KNR 202-0218-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-20 na gotowym podłożu, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	0,298 m3		.....	.....
495.	KNR 202-0216-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z betonu zwykłego B-20: płaskie lub na żebrach o grubości płyty 8 cm	1,792 m2		.....	.....
496.	KNR 202-0216-05-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] za dalsze 4 cm Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu B-20 wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	1,792 m2		.....	.....
497.	KNR 202-0210-03-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciąg żelbetowe z betonu zwykłego B-20 wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12	0,476 m3		.....	.....
498.	KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm	0,013 t		.....	.....
499.	KNR 202-0290-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 mm	0,032 t		.....	.....
500.	KNR 202-0290-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 10 mm	0,007 t		.....	.....
501.	KNR 202-0290-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 12 mm	0,159 t		.....	.....

E.p.5. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

Symbol : 510

502.	KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach	26,622 m2	
------	--	-----------	--	-------	-------

E.p.6. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi

Symbol : 530

503.	NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	16,416 m2		.....	.....
504.	NNRKB 007-1130-03-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] za dalsze 5 mm Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72	16,416 m2		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.p. Remont wejścia głównego do budynku

Str: 43

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
505.	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomymi preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"	16,416 m2		.....	.....
506.	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej	16,416 m2		.....	.....
507.	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Ólsztyn 1996] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	16,416 m2		.....	.....
508.	KNR 202-1120-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o wymiarach płytek: 30 x 30 cm, cokolik 15 cm	9,415 m		.....	.....
509.	KNR 202-1120-05-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Ceresit CM11"	9,415 m		.....	.....
510.	KNR 202-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną	8,447 m2		.....	.....
511.	KNR 202-1121-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 40 x 40 cm	8,447 m2		.....	.....
512.	KNR 202-1122-03-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej układanych metodą kombinowaną, przy wysokości cokolika: 20 cm	11,406 m		.....	.....
513.	KNR 202-1122-06-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną, /bez przecinania płytek/, przy wysokości cokolika: 20 cm	11,406 m		.....	.....
E.p.7. ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie Symbol : 540					
514.	KNR 202-1209-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Balustrady z pochwytami stalowymi, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - proste	6,400 m		.....	.....
515.	KNR 202-1208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Pochwyty stalowe na wspornikach, z osadzeniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną	5,000 m		.....	.....
E.p.8. ELEMENT : Winda dla osób niepełnosprawnych Symbol : 590					
516.	Dostawa i montaż windy przysięciennej przystosowanej do obsługi osób niepełnosprawnych	1,000 kpl		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.p. Remont wejścia głównego do budynku

Str: 44

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
E.p.9. ELEMENT : Elewacja Symbol : 570					
517.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	17,711 m2		.....	.....
518.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/	17,711 m2		.....	.....
519.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	17,711 m2		.....	.....
520.	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły	71,000 szt		.....	.....
521.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	17,711 m2		.....	.....
522.	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	7,500 m		.....	.....
523.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew ookolowych	4,400 m		.....	.....
524.	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30	17,711 m2		.....	.....
525.	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	17,711 m2		.....	.....
526.	KNR 023-0932-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - dodatek za pasy o innej barwie, szer.30-100 cm	17,711 m2		.....	.....
527.	KNR 202-1611-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 4 m	2,000 kolumna		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku

ROZDZIAŁ : E.p. Remont wejścia głównego do budynku

Str: 45

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

528.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526	1,000 kpl		.....	.....
529.	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej - kostka z rozbiórki	2,800 m2		.....	.....

E.q. ROZDZIAŁ : Pomieszczenia piwniczne

Symbol : D-00.00

E.q.1. ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne

Symbol : 700

530.	KNR 402-0230-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku - średnica rury: 50 - 100 mm	8,000 m		.....	.....
531.	KNR 402-0230-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku - średnica rury: 150 mm	3,500 m		.....	.....
532.	KNR 402-0233-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy: 50 - 80 mm	2,000 szt		.....	.....
533.	KNR 402-0233-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy: 100 mm	1,000 szt		.....	.....
534.	KNR 402-0234-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: wpust żeliwny podłogowy fi 50 mm	1,000 szt		.....	.....
535.	KNR 008-0112-03-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 50 mm	2,000 szt		.....	.....
536.	KNR 008-0116-03-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wstawienie zaworu przelotowego, o średnicy: 50 mm	3,000 szt		.....	.....
537.	KNR 004-0130-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 32 mm - zawory kulowe przelotowe	2,000 szt		.....	.....
538.	KNR 004-0130-04-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 32 mm - zawory zwrotne przelotowe	1,000 szt		.....	.....
539.	KNR 008-0121-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, o średnicy: 25 - 32 mm	3,000 szt		.....	.....
540.	KNR 008-0121-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, o średnicy: 40 - 50 mm	2,000 szt		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.q. Pomieszczenia piwniczne

Str: 46

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
541.	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	6,800 m3		.....	.....
542.	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.Bł do 9/96] za dalsze 15 km Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym	6,800 m3		.....	.....
543.	KNZ 001-0101-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Koszt utylizacji	6,800 m3		.....	.....
544.	KNR 402-0111-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 15 mm	1,000 szt		.....	.....
545.	KNR 215-0104-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	9,000 m		.....	.....
546.	KNR 215-0107-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000 szt		.....	.....
547.	KNR 215-0110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	9,000 m		.....	.....
548.	KNR 215-0112-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 15 mm - zwrotne przelotowe mosiężne	1,000 szt		.....	.....
549.	KNR 215-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża, o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000 szt		.....	.....
550.	KNR 401-0333-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły	1,000 szt		.....	.....

E.q.2. ELEMENT : Instalacje wentylacyjne
Symbol : 730

551.	KNR 217-0101-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35% z blachy stalowej: ocynkowanej lub PCV; obwód ponad 400 do 600 mm	3,000 m2		.....	.....
552.	KNR 217-0137-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Kratki wentylacyjne typu A, do przewodów murowanych, o obwodzie: do 1000 mm	1,000 szt		.....	.....
553.	KNR 217-0139-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Anemostaty kwadratowe typu E, o obwodzie: do 800 mm	1,000 szt		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
 DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
 ROZDZIAŁ : E.q. Pomieszczenia piwniczne

Str: 47

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
554.	KNR 217-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż wentylatorów promieniowych	1,000 szt		.....	.....
555.	KNR 217-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Montaż wentylatorów promieniowych o średnicy otworów ssących: do 200mm	1,000 szt		.....	.....
556.	KNR 401-0309-04-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie przewodów spalin.i wentylac. w ścianach z cegieł na zapr.cement.,przez wykucie bruzd i strzępi oraz wymurowanie cegłą kl.100 na zapr. cem.- wap.ścianek przednich, przy przekroju kanału: 1/2 x 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszonego	1,500 m		.....	.....
557.	KNR 217-0101-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35% z PCV ; obwód ponad 400 do 600 mm	1,140 m2		.....	.....
558.	KNR 217-0138-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: do 800 mm - typ A	4,000 szt		.....	.....
559.	KNR 401-0333-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegieł	2,000 szt		.....	.....

E.q.3. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

Symbol : 510

560.	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	9,600 m2		.....	.....
561.	KNR 401-0704-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Gruntowanie zaprawą cementową ścian i stropów z cegły, betonu lub płyt wiórowych	9,600 m2		.....	.....
562.	KNR 401-0710-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kategorii II, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszonego	9,600 m2		.....	.....

E.q.4. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

563.	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	39,443 m2		.....	.....
564.	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	8,285 m2		.....	.....
565.	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	39,443 m2		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.q. Pomieszczenia piwniczne

Str: 48

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

E.q.5. ELEMENT : Instalacje C.O.

Symbol : 720

566.	KNR 402-0509-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 15 mm	27,000 szt		.....	.....
567.	KNR 402-0509-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana złączki grzejnikowej o średnicy 15 mm	14,000 szt		.....	.....
568.	KNR 402-0512-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm	16,000 szt		.....	.....
569.	KNR 402-0513-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzym i średnicy: 15 - 20 mm	19,000 szt		.....	.....
570.	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 15 mm	35,000 szt		.....	.....
571.	KNR 000-0309-07-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów gwintowanych: termostatycznych grzejn.mos.o śr. 15 mm	43,000 szt		.....	.....
572.	KNR 402-0127-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 20 mm	24,000 szt		.....	.....
573.	KNR 402-0127-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wstawienie zaworu przelotowego odcinającego o średnicy: 15 mm	42,000 szt		.....	.....

E.q.6. ELEMENT : Roboty stolarskie

Symbol : 520

574.	KNR 401-0917-25-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: wkładek patentowych	8,000 szt		.....	.....
575.	KNR 401-0920-26-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie wkładek patentowych typu Hotelowego	8,000 szt		.....	.....

E.r. ROZDZIAŁ : Parter - Wydział Uzgodnień

Symbol : D-00.00

E.r.1. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

Symbol : 510

576.	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	4,080 m2		.....	.....
577.	KNR 202-0829-06-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Ceresit CM11", z użyciem płytek jasnych	4,080 m2		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
 DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
 ROZDZIAŁ : E.r. Parter - Wydział Uzgodnień

Str: 49

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

578. NNRKB 007-0842-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1999 r.]

5,800 m

Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2

E.r.2. ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie

Symbol : 540

579. KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa
 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

8,294 m2

Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2

580. KNR 202-1211-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

11,020 m2

Kraty stalowe prętowe, otwierane, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2

E.r.3. ELEMENT : Instalacje elektryczne

Symbol : 740

581. KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]

20,000 m

Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu: z cegły

582. KNR 508-0210-02-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

20,000 m

Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 12 mm2 Cu - YDY 3x2,5 750V

583. KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

2,000 szt

Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym

584. KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

2,000 szt

Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej

585. KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

2,000 szt

Montaż na gotowym podłożu gniazd wtykowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V, PT-10

586. KNR 403-1012-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]

20,000 m

Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 50 mm

E.s. ROZDZIAŁ : Parter - pokój kierowców

Symbol : D-00.00

E.s.1. ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie

Symbol : 540

587. KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa
 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

2,074 m2

Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2

588. KNR 202-1211-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

2,755 m2

Kraty stalowe prętowe, otwierane, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.t. I piętro - Gabinet Dyrektora Oddziału

Str: 50

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

E.t. ROZDZIAŁ : I piętro - Gabinet Dyrektora Oddziału

Symbol : D-00.00

E.t.1. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

589.	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	158,308 m2		.....	.....
590.	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	43,948 m2		.....	.....
591.	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	43,948 m2		.....	.....
592.	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	114,360 m2		.....	.....
593.	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią	15,624 m2		.....	.....
594.	KNR 401-1202-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Oczyszczenie z kurzu i brudu oraz zmycie tapet	114,360 m2		.....	.....

E.u. ROZDZIAŁ : Sekretariat na I piętrze

Symbol : D-00.00

E.u.1. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

595.	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	15,624 m2		.....	.....
596.	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	66,024 m2		.....	.....
597.	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	15,624 m2		.....	.....
598.	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	50,400 m2		.....	.....
599.	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią	15,624 m2		.....	.....
600.	KNR 401-1202-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Oczyszczenie z kurzu i brudu oraz zmycie tapet	50,400 m2		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.u. Sekretariat na I piętrze

Str: 51

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

E.v. ROZDZIAŁ : Kuchenska sekretariatu na I piętrze

Symbol : D-00.00

E.v.1. ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne

Symbol : 700

601. KNR 402-0212-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Wymiana podejścia z rur PCW łączonych metodą klejenia - średnica rury: 50 mm	1,000 msc	.....	.....
602. KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm	3,000 m	.....	.....
603. KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm	2,000 szt	.....	.....
604. KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka	1,000 kpl	.....	.....
605. KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Rurociągi z rur PCW/kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	3,000 m	.....	.....
606. KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	2,000 szt	.....	.....
607. KNR 215-0220-05-14 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal. nierdz. 2-kom. g.I, umoc.na szafce - zlewozmywak z demontażu	1,000 szt	.....	.....
608. KNR 215-0218-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne	1,000 szt	.....	.....

E.w. ROZDZIAŁ : I piętro - pokój nr 106

Symbol : D-00.00

E.w.1. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

609. KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	51,107 m2	.....	.....
610. KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	10,607 m2	.....	.....
611. KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	40,500 m2	.....	.....
612. KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią	10,607 m2	.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.w. I piętro - pokój nr 106

Str: 52

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Ex. ROZDZIAŁ : II piętro - pokoje nr 203a i 203b

Symbol : D-00.00

E.x.1. ELEMENT : Instalacje elektryczne

Symbol : 740

613.	KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	25,000 m		.....	.....
614.	KNR 508-0210-02-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 12 mm ² Cu - YDY 3x2,5 750V	25,000 m		.....	.....
615.	KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	3,000 szt		.....	.....
616.	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wyłotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	3,000 szt		.....	.....
617.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A,250V, PT-10	3,000 szt		.....	.....
618.	KNR 403-1012-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo- wapienną), o szerokości: do 50 mm	25,000 m		.....	.....

E.y. ROZDZIAŁ : III piętro - pokój nr 303

Symbol : D-00.00

E.y.1. ELEMENT : Instalacje elektryczne

Symbol : 740

619.	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglany lub beton.	10,000 m		.....	.....
620.	KNR 403-1124-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg., 1 wylotowe	2,000 szt		.....	.....
621.	KNR 403-1134-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	6,000 szt		.....	.....
622.	KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	2,000 szt		.....	.....
623.	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wyłotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	1,000 szt		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.y. III piętro - pokój nr 303

Str: 53

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
624.	KNR 508-0302-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty - puszka D:80mm	1,000 szt		.....	.....
625.	KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	3,000 szt		.....	.....
626.	KNR 508-0502-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 4 kołków kotwiących	10,000 kpl		.....	.....
627.	KNR 508-0511-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłóvkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, końcowe 4x18W	10,000 szt		.....	.....

E.y.2. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

628.	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	95,655 m2		.....	.....
629.	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	29,955 m2		.....	.....
630.	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	65,700 m2		.....	.....
631.	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią	29,955 m2		.....	.....

E.z. ROZDZIAŁ : IV piętro - pokój nr 401

Symbol : D-00.00

E.z.1. ELEMENT : Różne pozostałe

Symbol : 590

632.	KNR 401-0430-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] analogia Rozebranie listew ochronnych na ścianach	9,000 m		.....	.....
633.	KNR 401-0416-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] analogia Uzupełnienie listew ochronnych na ścianach	11,240 m		.....	.....

E.z.2. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

634.	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	66,256 m2	
------	---	-----------	--	-------	-------

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.z. IV piętro - pokój nr 401

Str: 54

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

635.	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	15,736 m2		.....	.....
636.	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	50,520 m2		.....	.....
637.	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią	15,736 m2		.....	.....

E.a. ROZDZIAŁ : IV piętro - pokój nr 407

Symbol : D-00.00

E.a.1. ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi

Symbol : 530

638.	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	15,455 m2		.....	.....
639.	KNR 202-1115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wygładzające pod wykładziny z tworzyw sztucznych i tekstylnych, maty z pianki poliuretanowej grub. 1-3 mm	15,455 m2		.....	.....
640.	KNR 202-1113-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej, tekstylnej, dywanopodobnej typu Nowita, klejonej do podkładu klejem winylowym osakrylowym	15,455 m2		.....	.....
641.	KNR 202-1113-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Listwy przyściennne z polichlorku winylu: klejone klejem "Butapren B" z wypełnieniem wykładziną dywanową	16,020 m		.....	.....

E.a.2. ELEMENT : Malowanie

Symbol : 560

642.	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	65,675 m2		.....	.....
643.	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	15,455 m2		.....	.....
644.	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	50,220 m2		.....	.....
645.	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią	15,455 m2		.....	.....

E.ab. ROZDZIAŁ : IV piętro - pokój nr 408

Symbol : D-00.00

E.ab.1. ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi

Symbol : 530

Roboty remontowo-budowlane
DZIAŁ : E. Roboty remontowe części wysokiej budynku
ROZDZIAŁ : E.ab. IV piętro - pokój nr 408

Str: 55

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

646.	KNR 202-1115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Warstwy wygładzające pod wykładziny z tworzyw sztucznych i tekstylnych, maty z pianki poliuretanowej grub. 1-3 mm	11,440 m2		.....	.....
647.	KNR 202-1113-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej, tekstylnej, dywanopodobnej typu Nowita, klejonej do podkładu klejem winylowym osakrylowym	11,440 m2		.....	.....
648.	KNR 202-1113-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Listwy przyściennie z polichlorku winylu: klejone klejem "Butapren B" z wypełnieniem wykładziną dywanową	13,820 m		.....	.....

E.ac. ROZDZIAŁ : IV piętro - pokój nr 409

Symbol : D-00.00

E.ac.1. ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi

Symbol : 530

649.	KNR 202-1115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Warstwy wygładzające pod wykładziny z tworzyw sztucznych i tekstylnych, maty z pianki poliuretanowej grub. 1-3 mm	14,050 m2		.....	.....
650.	KNR 202-1113-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej, tekstylnej, dywanopodobnej typu Nowita, klejonej do podkładu klejem winylowym osakrylowym	14,050 m2		.....	.....
651.	KNR 202-1113-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Listwy przyściennie z polichlorku winylu: klejone klejem "Butapren B" z wypełnieniem wykładziną dywanową	16,240 m		.....	.....

F. DZIAŁ : Budynek garażowy

Symbol : 90

F.ad. ROZDZIAŁ : Roboty remontowe

Symbol : 010

F.ad.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Symbol : 100

652.	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	1,650 m3		.....	.....
653.	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	1,650 m3		.....	.....
654.	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.Bł do 9/96] za dalsze Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem 15 km ciężarowym	1,650 m3		.....	.....
655.	KNZ 001-0101-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Koszt utylizacji	1,650 m3		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : F. Budynek garażowy

ROZDZIAŁ : F.ad. Roboty remontowe

Str: 56

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

F.ad.2. ELEMENT : Elewacja i obróbki blacharskie

Symbol : 570

656.	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	18,000 m		.....	.....
657.	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	8,000 m		.....	.....
658.	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	24,600 m2		.....	.....
659.	KNR 202-0507-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	24,600 m2		.....	.....
660.	KNR 202-0509-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60 mm, o średnicy: 15 cm	18,000 m		.....	.....
661.	KNR 202-0511-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60 mm, o średnicy: 12 cm	8,000 m		.....	.....
662.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	143,400 m2		.....	.....
663.	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	26,180 m2		.....	.....
664.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - naprawa uszkodzeń	26,180 m2		.....	.....
665.	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły	105,000 szt		.....	.....
666.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	26,180 m2		.....	.....
667.	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	9,100 m		.....	.....
668.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew ookołowych	1,000 m		.....	.....

Roboty remontowo-budowlane

DZIAŁ : F. Budynek garażowy

ROZDZIAŁ : F.ad. Roboty remontowe

Str: 57

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
669.	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30	148,920 m2		.....	.....
670.	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	148,920 m2		.....	.....
671.	KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysięciennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m	1,113 100 m2		.....	.....
672.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670	1,000 kpl		.....	.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					.....