

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA INWESTYCJI: REMONT I PRZEBUDOWA FUNKCJONALNA
BUDYNKU URZĘDU GMINY W LUBASZU

Adres : 64-720 Lubasz, ul. Chrobrego 37, działki nr 841/3, 842/8

Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Lubasz

Adres : 64-720 Lubasz ul. Chrobrego 37

Jednostka autorska : Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej w Pile , 64-920 Piła, ul. Sikorskiego 33

Opracował : Projektowanie * Kosztorysowanie Ryszard Politycki

Data : 14.02.2024

Roboty budowlane

Budowa : -

Obiekt : ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA INWESTYCJI: REMONT I PRZEBUDOWA FUNKCJONALNA BUDYNKU URZĘDU GMINY W LUBASZU

Adres : 64-720 Lubasz, ul. Chrobrego 37, działki nr 841/3, 842/8

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
I ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA INWESTYCJI: Murki oporowe, ogrodzenia	
I.A	Roboty ziemne rys ZO3,4,5
I.B	Mur oporowy rys ZO3,4,5
I.C	Ogrodzenie na murku oporowym rys ZO3,4,5
I.D	Ogrodzenie na cokole betonowym rys ZO3,4,5
II Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2	
II.A	Roboty ziemne
II.B	Podłoża i nawierzchnie
II.C	Tereny biologicznie czynne
II.D	Pochylnia dla osób niepełnosprawnych rys nr 12-17
II.E	Schody zewnętrzne rys nr 10
II.F	Zadaszenie schodów zewnętrznych rys nr 11
II.G	Podsadzki w piwnicach
II.H	Ścianki działowe murowane oraz typu lekkiego
II.I	Posadzki wierzchnie
II.J	Wykończenie ścian i sufitów
II.K	Okna napowietrzające i oddymiające
II.L	Stolarka przeciwpożarowa
II.M	Ślusarka aluminiowa , stalowe drzwiowa
II.N	Drzwi aluminiowe zewnętrzne
II.O	Drzwi aluminiowe wewnętrzne
II.P	Stolarka drzwiowa wewnętrzna
II.Q	Elewacja
III Winda dla osób niepełnosprawnych	
III.A	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE
III.B	PRACE W ZAKRESIE KONSTRUKCJI DLA WINDY
III.C	PRACE W ZAKRESIE ELEWACJI WINDY
III.D	Cokół w żywicy
III.E	Dach
III.F	DOSTAWA I MONTAŻ WINDY
III.G	Prace elektryczne
III.H	PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU
III.I	POZOSTAŁE

Budowa : -

Adres : 64-720 Lubasz, ul. Chrobrego 37, działki nr 841/3, 842/8

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA INWESTYCJI: Murki oporowe, ogrodzenia		
	Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i wuwzględniając ewentualnych robót koniecznych do wykonania i wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora , a nie uwzględnionych w przedmiarze robót. Inwestor lub Zamawiający powinien udzielić wszelkich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń ,niezależnie od przyjętego przedmiaru.		
I.A	Roboty ziemne rys ZO3,4,5		
1	KNR 201-0202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $0.25 * 1.45 * 12.0 + 0.25 * 1.01 * 3.72 + 0.25 * 1.55 * 5.18 + 0.3 * 0.75 * 5.18 + 0.25 * 0.8 * 5.18 + 0.3 * 0.75 * 40.13 + 0.25 * 1.6 * 40.14 =$	34,583	m3
	Razem =	34,583	m3
2	KNR 201-0214-04-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t przyjęto do 19 km x 18 $0.25 * 1.45 * 12.0 + 0.25 * 1.01 * 3.72 + 0.25 * 1.55 * 5.18 + 0.3 * 0.75 * 5.18 + 0.25 * 0.8 * 5.18 + 0.3 * 0.75 * 40.13 + 0.25 * 1.6 * 40.14 =$	34,583	m3
	Razem =	34,583	m3
3	KNR 201-0215-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: I-II przywykonywaniu fundamentów $(0.25 * 1.45 * 12.0 + 0.25 * 1.01 * 3.72 + 0.25 * 1.55 * 5.18 + 0.3 * 0.75 * 5.18 + 0.25 * 0.8 * 5.18 + 0.3 * 0.75 * 40.13 + 0.25 * 1.6 * 40.14) * 0.4 =$	13,833	m3
	Razem =	13,833	m3
4	KNR 201-0230-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 110 kW (150 KM), kat.gruntu I-III	13,833	m3
5	KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	13,833	m3
6	999 Obsługa geodezyjna, mapki	30,000	rg
I.B	Mur oporowy rys ZO3,4,5		
7	KNR 202-0239-04-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/ wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C16/20 (B-20),o wysokości do 3 m przekroju prostokątnym i grubości: ponad 20 do 25 cm M1: $0.25 * 1.4 * 12.0 =$ M2: $0.25 * 1.5 * 3.72 =$ M3: $0.25 * 1.9 * 5.18 =$	8,056	m3
	Razem =	8,056	m3
8	KNR 202-0238-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany oporowe żelbetowe /część pozioma/-podstawy wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C16/20 (B-20): prostokątne o stopie płaskiej M4: $0.75 * 0.3 * 5.18 =$ M5: $0.5 * 0.3 * 40.13 =$	7,186	m3
		1,166 6,020	

Roboty budowlane

I. ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA INWESTYCJI:

Murki oporowe, ogrodzenia

I.B. Mur oporowy rys ZO3,4,5

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	7,186	m3
9	KNR 202-0239-04-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/ wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C16/20 (B-20), o wysokości do 3 m przekroju prostokątnym i grubości: ponad 20 do 25 cm M4: $0.25 * 1.8 * 5.18 =$ 2,331 M5: $0.25 * 1.8 * 40.13 =$ 18,059 Razem = 20,390	20,390	m3
10	KNR 202-0290-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 7 mm	0,202	t
11	KNR 202-0290-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm	0,484	t
I.C Ogrodzenie na murku oporowym rys ZO3,4,5			
12	KNR 202-1802-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] anlaogia Ogrodzenie terenu od strony wschodniej oddzielające posesję na działce nr 842/9 - typu panelowego, wysokość 1.8m, posadowione na murkach oporowych słupki 60*40*3 p[rofilowane ocynkowane malowane proszkowo h 1,57*11 h 1,87*1 h 1,97*1 h 2,07*1 przęsła x 14 szt wys 1,53 m szer 2,5 oczka 50*200 mm po 3 szt obejmę montażowe x 45 szt dla każdego słupka	33,560	m
13	KNR 202-0103-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków , z cegieł budowlanych pełnych kl.10 na zaprawie cementowej - M 4, o grubości: 1 cegły Cegły klinkier.25x12x6,5 lic.pełn.czerwona $3.3 * 0.35 =$ 1,155 Razem = 1,155	1,155	m2
14	KNR 202-0923-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spoinowanie ścian zaprawą cementową: barwioną $3.3 * 0.35 * 2 + 3.3 * 0.25 =$ 3,135 Razem = 3,135	3,135	m2
I.D Ogrodzenie na cokole betonowym rys ZO3,4,5			
15	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokół ogrodzenia , wykonane : z betonu żwirowego B20 Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów i wyrównanie dna. 2. Wykonanie i ustawienie deskowań, przygotowanie i ułożenie betonu oraz rozdeskowanie. 3. Osadzenie uchwytów stalowych. 4. Zasypanie fundamentów z ubiciem i rozplantowaniem ziemi. $0.25 * (0.6 + 0.7) * 66.22 =$ 21,522 Razem = 21,522	21,522	m3
16	KNR 202-1802-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] anlaogia Ogrodzenie terenu - typu panelowego, wysokość 1.8m, posadowione na cokole betonowym słupki 60*40*3 p[rofilowane ocynkowane malowane proszkowo	66,220	m

Roboty budowlane

I. ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA INWESTYCJI:
Murki oporowe, ogrodzenia
I.D. Ogrodzenie na cokole betonowym rys ZO3,4,5

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	prześla szt wys 1,53 m szer 2,5 oczka 50*200 mm po 3 szt obejmą montażowe dla każdego słupka		
II	Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1, ZO2		
II.A	Roboty ziemne		
17	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm istniejące zjazdy utwardzone - planowany remont nawierzchni 83 m2 miejsca postojowe dla samochodów osobowych - projektowany oraz remont nawierzchni 30,0 m2 wywóz w poz 25,26 chodniki o nawierzchni typu najazdowego oraz typu pieszego - remont nawierzchni 15+7 = 22m2 <div>83.0 + 30.0 = 113,000 15.0 + 7.0 = 22,000 Razem = 135,000</div>	135,000	m2
18	KNR 231-0810-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 8 wywóz w poz 25,26 <div>83.0 + 30.0 = 113,000 Razem = 113,000</div>	113,000	m2
19	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm 1. Droga, plac, miejsca postojowe dla samochodów i zjazd przy wejściu głównym do budynku 2. Plac z tyłu za budynkiem Urzędu 3. Przejazd i zjazd od strony północnej (w późniejszym etapie) 4. Chodnik miejsce postojowe przed wejściem głównym do budynku 5. Chodniki nowe i przeznaczone do wymiany o funkcji wyłącznie pieszej - wymiana nawierzchni. droga , plac 1 grub 38 cm: 182.0 = 182,000 plac z tyłu budynku urzędu 2 gr 38 cm: 308.0 = 308,000 Chodnik przed budynkiem 4 gr 36 cm: 86.0 = 86,000 Chodnik " 5" gr 20 cm: 104.0 = 104,000 opaska "6" gr 20 cm: 53.0 = 53,000 Razem = 733,000	733,000	m2
20	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 3,2 Chodnik przed budynkiem 4 gr 36 cm: 86.0 = 86,000 Razem = 86,000	86,000	m2
21	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 3,6 droga , plac 1 grub 38 cm: 182.0 = 182,000 plac z tyłu budynku urzędu 2 gr 38 cm: 308.0 = 308,000 Razem = 490,000	490,000	m2
22	KNR 201-0211-05-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowład.o ładów.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ ziemia inwestora droga , plac 1 grub 38 cm: 182.0 * 0.38 = 69,160 plac z tyłu budynku urzędu 2 gr 38 cm: 308.0 * 0.38 = 117,040	290,960	m3

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.A. Roboty ziemne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Chodnik przed budynkiem 4 gr 36 cm: $86.0 * 0.36 =$ Chodnik " 5" gr 20 cm: $104.0 * 0.2 =$ opaska "6" gr 20 cm: $53.0 =$ Razem =	30,960 20,800 53,000 290,960	m3
23	KNR 201-0214-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewożeniu urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t x 18	290,960	m3
24	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za utylizację gruzu $135.0 * 0.12 + 113.0 * 0.08 =$ Razem =	25,240 25,240	m3
25	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5 $135.0 * 0.12 + 113.0 * 0.08 =$ Razem =	25,240 25,240	m3
II.B	Podłoża i nawierzchnie		
26	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm drogi wewnętrzne ,place utwardzone ,miejsca postojowe gr 38 cm: $182.0 + 308.0 =$ chodniki o nawierzchni typu najazdowe gr 32,5 cm: $86.0 + 104.0 =$ opaska przy budynku gr 12 cm: $28.0 =$ Razem =	708,000 490,000 190,000 28,000 708,000	m2
27	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 12 drogi wewnętrzne ,place utwardzone ,miejsca postojowe gr 38 cm: $182.0 + 308.0 =$ chodniki o nawierzchni typu najazdowe gr 32,5 cm: $86.0 + 104.0 =$ opaska przy budynku gr 12 cm: $28.0 =$ Razem =	708,000 490,000 190,000 28,000 708,000	m2
28	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm drogi wewnętrzne ,place utwardzone ,miejsca postojowe gr 38 cm: $182.0 + 308.0 =$ chodniki o nawierzchni typu najazdowe gr 32,5 cm: $86.0 + 104.0 =$ opaska przy budynku gr 12 cm: $28.0 =$ Razem =	708,000 490,000 190,000 28,000 708,000	m2
29	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 2 drogi wewnętrzne ,place utwardzone ,miejsca postojowe gr 38 cm: $182.0 + 308.0 =$ chodniki o nawierzchni typu najazdowe gr 32,5 cm: $86.0 + 104.0 =$ opaska przy budynku gr 12 cm: $28.0 =$ Razem =	708,000 490,000 190,000 28,000 708,000	m2
30	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Beton zwykły C 8/10 (B 10) drogi wewnętrzne ,place utwardzone ,miejsca postojowe gr 38 cm: $182.0 =$	182,000 182,000	m2

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.B. Podłoża i nawierzchnie

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	182,000	m2
31	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Ułożenie nawierzchni w późniejszym etapie drogi wewnętrzne ,place utwardzone ,miejsca postojowe gr 38 cm: 308.0 = 308,000 Razem = 308,000	308,000	m2
32	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - x 3	- 308,000	m2
33	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem beton B 15 $(0.3 * 0.10) * (0.15 * 0.15) * (79.0 + 88.0 + 21.0 + 16.0) = 0,138$ Razem = 0,138	0,138	m3
34	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe pod obrzeża $0.1 * 0.15 * (70.0 + 53.0) = 1,845$ Razem = 1,845	1,845	m3
35	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $79.0 + 88.0 + 21.0 + 16.0 = 204,000$ Razem = 204,000	204,000	m
36	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. $70.0 + 53.0 = 123,000$ Razem = 123,000	123,000	m
37	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej $104.0 + 28.0 = 132,000$ Razem = 132,000	132,000	m2
38	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej uwaga . Nawierzchnię wyróżnić innym kolorem kostki (5,0*4+11,0+5,74*5+16,63 $182.0 = 182,000$ Razem = 182,000	182,000	m2
39	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej $308.0 = 308,000$ Razem = 308,000	308,000	m2
40	Analiza ind. Dostawa materiałów i montaż rury AROTA osłonowej fi 65 z wykonaniem wykopu	12,000	mb
II.C	Tereny biologicznie czynne		
	W zakresie robót wycinka drzew i usunięcie karp		

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.C. Tereny biologicznie czynne

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	KNR 201-0103-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm <div>1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
42	KNR 201-0103-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm Brzoza - obwód 144cm	1,000	szt
43	KNR 201-0103-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm Świerk - obwód 114cm	1,000	szt
44	KNR 201-0103-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm Świerk - obwód 113cm	1,000	szt
45	KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm Świerk - obwód 102cm	1,000	szt
46	KNR 201-0105-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm <div>1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
47	KNR 201-0105-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
48	KNR 201-0105-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm	2,000	szt
49	KNR 201-0105-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	1,000	szt
50	KNR 201-0505-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	409,000	m2
51	KNR 221-0209-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie humus na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm <div>(333 + 76) / 10000 = 0,041 Razem = 0,041</div>	0,041	ha
52	KNR 221-0209-02-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie humusu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm x 5 <div>(333 + 76) / 10000 = 0,041 Razem = 0,041</div>	0,041	ha
53	KNR 221-0405-04-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem gruntu : kat.I-II Wyszczególnienie robót:	0,057	ha

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.C. Tereny biologicznie czynne

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1. Wyrównanie terenu włóką. 2. Orka pługiem z dwukrotnym bronowaniem. 3. Wysianie nawozów mineralnych i zahakowanie. 4. Wysianie nasion, zabronowanie i ubicie wałem. <div>0.057 = 0,057 Razem = 0,057</div>		ha
54	KNR 221-0301-01-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, bez zaprawiania dołów ziemią urodzajną, przy średnicy i głębokości dołów: 0,3 m Śliwa wiśniowa Pissardi szczepiona na pnii (Prunus carasifera"Pissardi") -, wysokość sadzonki 1..8 - 2.2 m	4,000	szt
55	Kalkulacja wł. Dostawa materiałów i montaż Ławka na zewnątrz CITY z oparciem, + podokietnik 1660 mm, limba	2,000	kpl
56	KNR 221-0702-06-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja mechaniczna trawników i łąk parkowych wykonanych siewem : trawników dywanowych na terenie płaskim <div>(333 + 76) = 409,000 Razem = 409,000</div>	409,000	m2
II.D Pochylnia dla osób niepełnosprawnych rys nr 12-17			
57	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy betonowe , wykonane : z betonu żwirowego B20 do rg 1,3 Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów i wyrównanie dna. 2. Wykonanie i ustawienie deskowań, przygotowanie i ułożenie betonu oraz rozdeskowanie. 3. Osadzenie uchwytów stalowych. 4. Zasypanie fundamentów z ubiciem i rozplantowaniem ziemi. <div>0.4 * 0.4 * 0.7 * 15 = 1,680 Razem = 1,680</div>	1,680	m3
58	KNR 202-1213-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcja stalowa rys nr 14 zabezpieczenie antykorozyjne ocynkowane + nalowanie proszkowe 1536 kg <div>2.92 + 15.11 + 3.15 + 10.69 = 31,870 Razem = 31,870</div>	31,870	m
59	KNR 202-1214-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Poręcze do schodów stalowych, z przyspawaniem zabezpieczenie antykorozyjne ocynkowane + nalowanie proszkowe <div>2.77 + 15.11 + 0.65 + 9.6 + 11.0 + 3.15 + 15.36 + 1.5 = 59,140 Razem = 59,140</div>	59,140	m
60	KNR 202-1216-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kraty pomostowe typu Security Mesh (SM) KOZ /34 ,3x38/30x2 39,0 m2/0,973 = 41 szt śruby M 12 x150 - 3x44 = 132 szt	41,000	szt
II.E Schody zewnętrzne rys nr 10			
61	KNR 404-0803-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych, daszek nad wejściem <div>1.61 * 5.4 = 8,694 Razem = 8,694</div>	8,694	m2
62	KNR 404-0804-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie	10,300	m

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.E. Schody zewnętrzne rys nr 10

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.65 * 2 + 3.5 * 2 =$ Razem =	<u>10,300</u> <u>10,300</u>	m
63	KNR 404-0805-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych dwuteowników normalnych o wysokości : - 80 mm	12,000	szt
64	KNR 401-0212-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych $5.16 * 4.8 * 0.2 =$ Razem =	<u>4,954</u> <u>4,954</u>	m3
65	KNR 214-1212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykucie bruzd w konstrukcjach żelbetowych dostępnych z ładu; bruzdy o głębokości 15 cm i szerokości: 15 cm pod płytę podestową: $4.4 =$ Razem =	<u>4,400</u> <u>4,400</u>	m
66	KNR 214-1212-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykucie bruzd w konstrukcjach żelbetowych dostępnych z ładu; dodatek za każde dalsze 5 cm szer. i głębokości	4,400	m
67	KNR 202-0216-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z Beton zwykły C20/25 (B 25): płaskie o grubości 15 cm podest $4.4 * 1.62 =$ Razem =	<u>7,128</u> <u>7,128</u>	m2
68	KNR 202-0218-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie,z Beton zwykły C20/25 (B 25): proste na płycie grubości 8 cm $3.15 * 4.4 =$ Razem =	<u>13,860</u> <u>13,860</u>	m2
69	KNR 202-0218-06-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z Beton zwykły C20/25 (B 25), wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie x 7 $3.15 * 4.4 =$ Razem =	<u>13,860</u> <u>13,860</u>	m2
70	KNR 202-0290-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm $0.072 + 0.235 =$ Razem =	<u>0,307</u> <u>0,307</u>	t
71	KNR 202-0218-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki podestowe i kotwiące przy schodach żelbetowych $0.25 * 0.6 * 4.4 =$ Razem =	<u>0,660</u> <u>0,660</u>	m3
72	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej podest: $1.62 * 4.4 =$	<u>7,128</u> <u>7,128</u>	m2

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.E. Schody zewnętrzne rys nr 10

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	7,128	m2
73	KNR 202-1118-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar- metoda kombinowana płyta granitowa okładzinowa płomieniowana kolor uzgodnić z inwestorem podest: $1.62 * 4.4 =$	7,128 7,128	m2
74	KNR 202-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną schody: $4.4 * (0.16 + 0.35) * 9 =$	20,196 20,196	m2
75	KNR 202-1121-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, Stopnica granitowa okładzinowa płomieniowana kolor uzgodnić z inwestorem schody: policzek: $4.4 * (0.16 + 0.35) * 9 =$ $10.77 * 2 =$	20,196 21,540 41,736	m2
76	KNR 202-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie policzek: $10.77 * 2 =$ $(3.35 + 1.19) * 4.46 =$	21,540 20,248 41,788	m2
77	KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej", farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa policzek: $10.77 * 2 =$ $(3.35 + 1.19) * 4.46 =$	21,540 20,248 41,788	m2
78	KNR 017-0926-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej" (rustykalnej), na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych policzek: $10.77 * 2 =$ $(3.35 + 1.19) * 4.46 =$	21,540 20,248 41,788	m2
79	KNR 202-1519-02-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi "Isposil" policzek: $10.77 * 2 =$ $(3.35 + 1.19) * 4.46 =$	21,540 20,248 41,788	m2
80	KNR 202-1207-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady schodowe wykonane ze stali nierdzewnej B1- B3 kg 143,0 rys nr 10 wypełnienie balustrady blachą gr 3 mm ze stali nierdzewnej 2-3,9 = 7,8 m2 184 kg $1.62 * 2 + 3.15 * 4 + 0.16 * 2 =$	16,160 16,160	m

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.F. Zadaszenie schodów zewnętrznych rys nr 11

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
II.F	Zadaszenie schodów zewnętrznych rys nr 11		
81	KNR 202-1220-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje stalowe daszków, łukowy z osadzeniem zabezpieczenie antykorozyjne ocynkowane + nalowanie proszkowe 334 kg $4.6 * 1.3 * 1.5 =$ Razem =	8,970 8,970 8,970	m2 m2
82	Kalkulacja wł. Dostawa materiałów i montaż poliwęglanu gr 10 mm łukowy	8,970	m2
II.G	Podsadzki w piwnicach		
83	KNR 401-0103-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości ponad 1,5 do 3,0 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie: kat. III w piwnicy posadzka w piwnicy: $(3.95 + 1.55 + 8.68 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.02 + 7.17 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 9.4 + 2.15 + 3.21 + 5.1 + 5.13 + 40.78 + 10.87) * 0.12 =$ Razem =	27,229 27,229 27,229	m3 m3
84	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm posadzki w piwnicy z warstwami posadzka w piwnicy: $(3.95 + 1.55 + 8.68 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.02 + 7.17 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 9.4 + 2.15 + 3.21 + 5.1 + 5.13 + 40.78 + 10.87) =$ Razem =	226,910 226,910	m2 m2
85	KNR 231-0801-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 3 posadzka w piwnicy: $(3.95 + 1.55 + 8.68 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.02 + 7.17 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 9.4 + 2.15 + 3.21 + 5.1 + 5.13 + 40.78 + 10.87) =$ Razem =	226,910 226,910	m2 m2
86	KNR 401-0106-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic $229.91 * 0.15 =$ Razem =	34,487 34,487	m3 m3
87	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III opłata za składowanie ziemi od wewnątrz: $27.229 =$ Razem =	27,229 27,229 27,229	m3 m3
88	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego x 9 od wewnątrz: $27.229 =$ Razem =	27,229 27,229	m3 m3
89	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km opłata za składowanie gruzu	34,037	m3

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.G. Posażki w piwnicach

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$226.91 * 0.15 =$	34,037	
	Razem =	34,037	m3
90	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9	34,037	m3
	$34.037 =$	34,037	
	Razem =	34,037	m3
II.H	Ścianki działowe murowane oraz typu lekkiego		
91	KNR 1901-1019-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 piwnica: $0.9 * 2.0 + 1.3 * 0.63 =$ 2,619 parter , kondygnacje: $1.01 * 2.08 * 34 + 0.9 * 2.08 * 8 + 0.81 * 2.08 * 1 =$ 88,088	90,707	m2
	Razem =	90,707	m2
92	KNR 401-0346-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowej o grubości ścianki w ceglach 1/2 cegły parter: $(3.63 + 0.56 + 0.73 + 3.1) * 2.55 =$ 20,451 wykucie otworu: $0.9 * 2.0 + 0.8 * 1.2 =$ 2,760	23,211	m2
	Razem =	23,211	m2
93	KNR 401-0339-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o głębokości i szerokości: 1 x 1/2 cegły	6,300	m
	$1.2 * 3 =$ 3,600 $2.7 =$ 2,700		
	Razem =	6,300	m
94	KNR 401-0346-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o głębokości: 2 cegieł	9,000	gniazdo
	$6 =$ 6,000 $3 =$ 3,000		
	Razem =	9,000	gniazdo
95	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych	20,100	m
	$1.2 * 2 + 1.2 * 3 + 1.2 * 2 =$ 8,400 $1.2 * 2 =$ 2,400 $1.2 * 1 =$ 1,200 $2.7 * 3 =$ 8,100		
	Razem =	20,100	m
96	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.	4,514	m3
	$0.9 * 2.0 * 0.28 + 0.9 * 2.0 * 0.43 + 0.8 * 2.0 * 0.3 =$ 1,758 paryer drzwi zew: $2.43 * 0.54 * 2.1 =$ 2,756		
	Razem =	4,514	m3
97	KNR 401-0305-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną klinkierową, na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogazzonego piwnica gr 6 cm: $0.78 * 2.26 =$ 1,763 piwnica: $(1.23 + 3.62 + 0.4 + 2.08) * 2.26 =$ 16,566	33,742	m2

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1, ZO2
II.H. Ścianki działowe murowane oraz typu lekkiego

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div> <div>0.9 * 2.0 * 2 * - 1 =</div> <div>- 3,600</div> <div>0.9 * 2.0 * 2 =</div> <div>3,600</div> <div>1.57 * 2.55 + - 0.9 * 2.0 =</div> <div>2,204</div> <div>(3.88 + 0.3 + 1.0) * 2.55 =</div> <div>13,209</div> <div>Razem =</div> <div>33,742</div> </div>		m2
98	KNR 401-0305-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną klinkierową, na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/4 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego piwnica: <div> <div>0.78 * 2.26 =</div> <div>1,763</div> <div>Razem =</div> <div>1,763</div> </div>	1,763	m2
99	KNR 401-0305-03-01 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną klinkierową kl.250 na zaprawie cement.-wapiennej przy grubości ścian ponad 1/2 cegły i użycia wapna suchogaszzonego piwnica: <div> <div>0.9 * 2.0 * 0.2 + 0.7 * 1.2 * 0.3 * 2 + 1.3 * 0.63 * 0.43 =</div> <div>1,216</div> <div>Razem =</div> <div>1,216</div> </div>	1,216	m3
100	KNR 202-2003-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo 100-01 lp: llp: <div> <div>(3.71 * 2) * 2.62 =</div> <div>19,440</div> <div>(0.81 + 0.15) * 2.62 =</div> <div>2,515</div> <div>Razem =</div> <div>21,955</div> </div>	21,955	m2
101	KNR 202-0613-06-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej grubości: 100 mm, w ścianach działowych lp: llp: <div> <div>(3.71 * 2) * 2.62 =</div> <div>19,440</div> <div>(0.81 + 0.15) * 2.62 =</div> <div>2,515</div> <div>Razem =</div> <div>21,955</div> </div>	21,955	m2
102	KNR 202-0118-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy i filarki międzyokienne prostokątne, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej, o wymiarach: 1 1/2 x 1 1/2 cegły parter przy wejściu: <div> <div>2.55 * 2 =</div> <div>5,100</div> <div>Razem =</div> <div>5,100</div> </div>	5,100	m
103	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km opłata za składowanie gruzu <div> <div>23.211 * 0.12 + 4.514 =</div> <div>7,299</div> <div>Razem =</div> <div>7,299</div> </div>	7,299	m3
104	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9 <div> <div>23.211 * 0.12 + 4.514 =</div> <div>7,299</div> <div>Razem =</div> <div>7,299</div> </div>	7,299	m3
II.I	Posadzki wierzchnie		
105	KNR 202-1103-01-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej: na podłożu gruntowym, z piasku	34,037	m3

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.I. Posadzki wierzchnie

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	posadzka w piwnicy: $(3.95 + 1.55 + 8.68 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.02 + 7.17 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 9.4 + 2.15 + 3.21 + 5.1 + 5.13 + 40.78 + 10.87) * 0.15 =$ Razem =	34,037 34,037	m3
106	KNR 202-1101-07-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego posadzka w piwnicy: $(3.95 + 1.55 + 8.68 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.02 + 7.17 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 9.4 + 2.15 + 3.21 + 5.1 + 5.13 + 40.78 + 10.87) * 0.1 =$ Razem =	22,691 22,691 22,691	m3
107	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej posadzka w piwnicy: $(3.95 + 1.55 + 8.68 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.02 + 7.17 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 9.4 + 2.15 + 3.21 + 5.1 + 5.13 + 40.78 + 10.87) =$ Razem =	226,910 226,910 226,910	m2
108	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 038-,podłoga posadzka w piwnicy: $(3.95 + 1.55 + 8.68 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.02 + 7.17 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 9.4 + 2.15 + 3.21 + 5.1 + 5.13 + 40.78 + 10.87) =$ Razem =	226,910 226,910 226,910	m2
109	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro posadzka w piwnicy: $(3.95 + 1.55 + 8.68 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.02 + 7.17 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 9.4 + 2.15 + 3.21 + 5.1 + 5.13 + 40.78 + 10.87) =$ Razem =	226,910 226,910 226,910	m2
110	KNR 202-1104-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm posadzka w piwnicy: $(3.95 + 1.55 + 8.68 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.02 + 7.17 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 9.4 + 2.15 + 3.21 + 5.1 + 5.13 + 40.78 + 10.87) =$ Razem =	226,910 226,910 226,910	m2
111	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej posadzka w piwnicy: $(3.95 + 1.55 + 8.68 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.02 + 7.17 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 9.4 + 2.15 + 3.21 + 5.1 + 5.13 + 40.78 + 10.87) =$ Razem =	226,910 226,910 226,910	m2
112	KNR 202-1118-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana z cokolikiem Płytki gresowe techniczne posadzka w piwnicy: $(3.95 + 1.55 + 8.68 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.02 + 7.17 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 9.4 + 2.15 + 3.21 + 5.1 + 5.13 + 40.78 + 10.87) * 1.1 =$ Razem =	249,601 249,601 249,601	m2

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.I. Posadzki wierzchnie

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
113	KNR 202-1130-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Warstwy gruntujące pod posadzki ułożenie warstwy szczepnej , oczyszczenie podłoża parter: $10.24 + 17.83 + 20.18 + 12.49 + 1.95 + 1.71 + 5.62 + 13.14 + 9.38 + 17.08 =$ piętr I: $40.45 + 6.97 =$ IIp: $37.91 + 17.13 + 6.18 =$ klatka schodowa: $1.63 * (0.17 + 0.27) * 15 =$ $1.63 * (0.17 + 0.27) * 17 =$ $1.63 * (0.16 + 0.35) * 9 =$ $1.63 * (0.13 + 0.35) * 9 =$ Razem =	255,734 109,620 47,420 61,220 10,758 12,192 7,482 7,042 255,734	m2 m2
114	KNR 401-0816-06-20 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej I p: $10.76 + 11.02 + 10.76 =$ Razem =	32,540 32,540 32,540	m2 m2
115	KNR 401-0211-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na podłogach 32.54 = Razem =	32,540 32,540	m2 m2
116	NT 103-0142-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.] Podkłady podłogowe z zaprawy samopoziomującej ATLAS SAM 200 o grub. 35 mm $(32.54) / 100 =$ Razem =	0,325 0,325 0,325	100 m2 100 m2
117	NT 103-0142-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.] Podkłady podłogowe z zaprawy samopoziomującej ATLAS SAM 200 - dodatek za dalsze 10 mm grubości ponad 35 mm x 5	0,325	100 m2
118	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej $255.734 + 32.54 =$ Razem =	288,274 288,274	m2 m2
119	KNR 202-1118-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana z cokolikiem Płytki gresowe techniczne $255.734 * 1.1 =$ $12.87 * 1.1 =$ Razem =	281,307 14,157 295,464	m2 m2
120	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z paneli 32.54 = Razem =	32,540 32,540	m2 m2
121	KNR 202-1111-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z parametry dla posadzek z paneli: klasa ścieralności AC6 32.54 = Razem =	32,540 32,540	m2 m2
122	KNR 202-1121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną	41,222	m2

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1, Z02
II.I. Posadzki wierzchnie

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	klątka schodowa: $1.63 * (0.17 + 0.27) * 15 * 1.1 =$ $1.63 * (0.17 + 0.27) * 17 * 1.1 =$ $1.63 * (0.16 + 0.35) * 9 * 1.1 =$ $1.63 * (0.13 + 0.35) * 9 * 1.1 =$ Razem =	11,834 13,412 8,230 7,746 41,222	m2
123	KNR 202-1121-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm + cokolik klątka schodowa: $1.63 * (0.17 + 0.27) * 15 * 1.1 =$ $1.63 * (0.17 + 0.27) * 17 * 1.1 =$ $1.63 * (0.16 + 0.35) * 9 * 1.1 =$ $1.63 * (0.13 + 0.35) * 9 * 1.1 =$ Razem =	41,222 11,834 13,412 8,230 7,746 41,222	m2
II.J Wykończenie ścian i sufitów			
124	KNR 202-0802-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III posadzka w piwnicy: $(3.95 + 1.55 + 8.68 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.02 + 7.17 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 9.4 + 2.15 + 3.21 + 5.1 + 5.13 + 40.78 + 10.87 + 16.5) * 0.3 =$ posadzka w kotłowni: $(14.85 * 0.5) =$ parter kondygnacje: $288.274 * 0.4 =$ Razem =	195,758 73,023 7,425 115,310 195,758	m2
125	KNR 202-0802-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III $33.742 * 2 + 1.763 * 2 + 12.0 * 2 =$ parter przyjęto 30 % z obróbka ościeży: $(8.9 * 2 + 3.12 * 2 + 5.7 * 2 + 9.11 + 8.94 + 5.77 * 2 + 1.1 * 2 + 1.68 * 2 + 1.53 * 2 + 1.06 + 2.52 * 2 + 2.27 * 2 + 3.22 * 2 + 4.08 * 2 + 2.55 * 2 + 3.68 * 2 + 3.05 * 2 + 5.69 * 2 + 3.48 * 2 + 3.66 * 2) * 2.55 * 0.3 =$ Razem =	204,489 95,010 109,479 204,489	m2
126	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 piwnica sufit: $8.66 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.01 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 3.21 + 2.15 + 9.4 + 5.13 + 5.1 + 10.87 + 40.78 + 14.85 + 16.5 + 3.95 + 1.55 =$ piwnica ściany: $(3.0 * 2 + 5.7 * 3 + 5.91 * 2 + 2.61 * 2 + 3.34 * 2 + 2.5 * 2 + 2.72 * 2 + 2.58 * 2 + 2.78 * 2 + 2.93 * 2 + 5.7 * 2 + 6.47 * 2 + 5.7 * 2 + 3.95 * 2 + 1.46 * 2 + 3.56 * 4 + 2.79 * 2 + 4.32 * 2 + 2.64 * 4 + 1.94 * 2 + 1.93 * 2 + 8.67 * 2 + 5.31 * 2 + 5.74 * 4 + 5.65 * 2 + 1.35 * 2 + 8.05 * 2 + 1.1 * 2 + 2.96 * 2) * 2.26 =$ Razem =	830,298 251,060 579,238 830,298	m2
127	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach piwnica sufit: $8.66 + 16.1 + 24.23 + 8.73 + 7.01 + 16.7 + 36.88 + 14.06 + 5.2 + 3.21 + 2.15 + 9.4 + 5.13 + 5.1 + 10.87 + 40.78 + 14.85 + 16.5 + 3.95 + 1.55 =$ Razem =	251,060 251,060	m2
128	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach piwnica ściany: $(3.0 * 2 + 5.7 * 3 + 5.91 * 2 + 2.61 * 2 + 3.34 * 2 + 2.5 * 2 + 2.72 * 2 + 2.58 * 2 + 2.78 * 2 + 2.93 * 2 + 5.7 * 2 + 6.47 * 2 + 5.7 * 2 + 3.95 * 2 + 1.46 * 2 + 3.56 * 4 + 2.79 * 2 + 4.32 * 2 + 2.64 * 4 + 1.94 * 2 + 1.93 * 2 + 8.67 * 2 + 5.31 * 2 + 5.74 * 4 + 5.65 * 2 + 1.35 * 2 + 8.05 * 2 + 1.1 * 2 + 2.96 * 2) * 2.26 =$	579,238 579,238	m2

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.J. Wykończenie ścian i sufitów

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	579,238	m2
129	<p>KNR 202-2009-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</p> <p>parter 101-104,107-109 , 110-112,114: 26.84 + 17.83 + 20.18 + 13.0 + 1.95 + 1.71 + 5.62 + 13.14 + 9.38 + 17.08 + 12.49 = 139,220</p> <p>lp 215-218: 10.76 + 11.02 + 10.76 + 21.7 = 54,240</p> <p>lp 306-320: 17.13 + 16.28 + 15.35 + 18.05 + 14.96 + 15.13 + 9.88 + 11.26 + 11.15 + 10.67 + 10.59 + 10.56 + 10.59 + 12.87 = 184,470</p> <p>Razem = 377,930</p>	377,930	m2
130	<p>KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach</p> <p>parter 101-104,107-109 , 110-112,114: 26.84 + 17.83 + 20.18 + 13.0 + 1.95 + 1.71 + 5.62 + 13.14 + 9.38 + 17.08 + 12.49 = 139,220</p> <p>lp 215-218: 10.76 + 11.02 + 10.76 + 21.7 = 54,240</p> <p>lp 306: 17.13 = 17,130</p> <p>Razem = 210,590</p>	210,590	m2
131	<p>KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</p> <p>parter z obróbka ościeży: (8.9 * 2 + 3.12 * 2 + 5.7 * 2 + 9.11 + 8.94 + 5.77 * 2 + 1.1 * 2 + 1.68 * 2 + 1.53 * 2 + 1.06 + 2.52 * 2 + 2.27 * 2 + 3.22 * 2 + 4.08 * 2 + 2.55 * 2 + 3.68 * 2 + 3.05 * 2 + 5.69 * 2 + 3.48 * 2 + 3.66 * 2) * 2.55 = 364,931</p> <p>lp 215-218: (2.9 * 2 + 3.71 * 8 + 2.97 * 2 + 2.9 * 2 + 5.85 * 2) * 2.62 = 154,370</p> <p>lp 306-320: (3.0 + 2.9 + 2.7 + 3.15 + 2.62 + 2.65) * 2 * 2.62 + (5.71 * 12 * 2.62) + (2.65 + 3.02 + 2.99 + 2.86 + 2.84 + 2.83 + 2.84 + 3.45) * 2 * 2.62 + 3.73 * 16 * 2.62 = 548,104</p> <p>Razem = 1 067,405</p>	1 067,405	m2
132	<p>KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach</p> <p>parter z obróbka ościeży: (8.9 * 2 + 3.12 * 2 + 5.7 * 2 + 9.11 + 8.94 + 5.77 * 2 + 1.1 * 2 + 1.68 * 2 + 1.53 * 2 + 1.06 + 2.52 * 2 + 2.27 * 2 + 3.22 * 2 + 4.08 * 2 + 2.55 * 2 + 3.68 * 2 + 3.05 * 2 + 5.69 * 2 + 3.48 * 2 + 3.66 * 2) * 2.55 = 364,931</p> <p>lp 215-218: (2.9 * 2 + 3.71 * 8 + 2.97 * 2 + 2.9 * 2 + 5.85 * 2) * 2.62 = 154,370</p> <p>lp 306-320: (3.0 + 2.9 + 2.7 + 3.15 + 2.62 + 2.65) * 2 * 2.62 + (5.71 * 12 * 2.62) + (2.65 + 3.02 + 2.99 + 2.86 + 2.84 + 2.83 + 2.84 + 3.45) * 2 * 2.62 + 3.73 * 16 * 2.62 = 548,104</p> <p>Razem = 1 067,405</p>	1 067,405	m2
133	<p>KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej uzupełnienie płytek w uzgodnieniu z inwestorem</p> <p>piwnica , parter , piętro: 85 = 85,000</p> <p>Razem = 85,000</p>	85,000	m2
134	<p>KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana kolory uzgodnić z inwestorem</p>	85,000	m2
135	<p>NNRKB 007-1134-01-10 BeIDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd. BeIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</p>	210,590	m2
136	<p>NNRKB 007-1134-02-10 BeIDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd. BeIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</p> <p>1067.405 + 292.471 = 1 359,876</p>	1 359,876	m2

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.J. Wykończenie ścian i sufitów

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1 359,876	m2
137	<p>KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała sufit</p> <p>parter 101-104,107-109 , 110-112,114: $26.84 + 17.83 + 20.18 + 13.0 + 1.95 + 1.71 + 5.62 + 13.14 + 9.38 + 17.08 + 12.49 =$ 139,220 lp 215-218: $10.76 + 11.02 + 10.76 + 21.7 =$ 54,240 llp 306-320: $17.13 + 16.28 + 15.35 + 18.05 + 14.96 + 15.13 + 9.88 + 11.26 + 11.15 + 10.67 + 10.59 + 10.56 + 10.59 + 12.87 =$ 184,470</p> <p>Razem =</p>	377,930	m2
138	<p>KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.</p> <p>parter z obróbka ościeży: $(8.9 * 2 + 3.12 * 2 + 5.7 * 2 + 9.11 + 8.94 + 5.77 * 2 + 1.1 * 2 + 1.68 * 2 + 1.53 * 2 + 1.06 + 2.52 * 2 + 2.27 * 2 + 3.22 * 2 + 4.08$ $* 2 + 2.55 * 2 + 3.68 * 2 + 3.05 * 2 + 5.69 * 2 + 3.48 * 2 + 3.66 * 2) * 2.55 =$ 364,931 lp 215-218: $(2.9 * 2 + 3.71 * 8 + 2.97 * 2 + 2.9 * 2 + 5.85 * 2) * 2.62 =$ 154,370 llp 306-320: $(3.0 + 2.9 + 2.7 + 3.15 + 2.62 + 2.65) * 2 * 2.62 + (5.71 * 12 * 2.62) + (2.65 + 3.02 + 2.99 + 2.86 + 2.84 + 2.83 + 2.84 + 3.45) * 2$ $* 2.62 + 3.73 * 16 * 2.62 =$ 548,104</p> <p>Razem =</p>	1 067,405	m2
139	<p>KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. korytarze , komunikacja Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor. powyżej 2,0 m</p> <p>parter: $(10.25 * 2 + 5.71 * 2 + 3.4 + 9.18 * 2) * 0.55 =$ 29,524 lp: $(18.19 * 2 + 6.46 * 2 + 6.14 * 2 + 2.7 * 2) * 0.62 =$ 41,528 llp: $(20.83 * 2 + 1.82 * 2 + 3.74 * 2 + 7.98 * 2) * 2.62 =$ 180,099</p> <p>Razem =</p>	251,151	m2
140	<p>KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku na korytarzach komunikacja</p> <p>parter: $(10.25 * 2 + 5.71 * 2 + 3.4 + 9.18 * 2) * 2.55 =$ 136,884 lp: $(18.19 * 2 + 6.46 * 2 + 6.14 * 2 + 2.7 * 2) * 2.62 =$ 175,488 llp: $(20.83 * 2 + 1.82 * 2 + 3.74 * 2 + 7.98 * 2) * 2.62 =$ 180,099</p> <p>Razem =</p>	492,471	m2
141	<p>KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach korytarz komunikacja</p> <p>parter: $(10.25 * 2 + 5.71 * 2 + 3.4 + 9.18 * 2) * 2.55 =$ 136,884 lp: $(18.19 * 2 + 6.46 * 2 + 6.14 * 2 + 2.7 * 2) * 2.62 =$ 175,488 llp: $(20.83 * 2 + 1.82 * 2 + 3.74 * 2 + 7.98 * 2) * 2.62 =$ 180,099</p> <p>Razem =</p>	492,471	m2
142	<p>KNR 202-1521-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]</p> <p>Tapety natryskowe barwione: dodatkowy natrysk barwiony kłomunikacja korytarz</p> <p>parter: $(10.25 * 2 + 5.71 * 2 + 3.4 + 9.18 * 2) * 2.0 =$ 107,360 lp: $(18.19 * 2 + 6.46 * 2 + 6.14 * 2 + 2.7 * 2) * 2.0 =$ 133,960 llp: $(20.83 * 2 + 1.82 * 2 + 3.74 * 2 + 7.98 * 2) * 2.0 =$ 137,480</p> <p>Razem =</p>	378,800	m2
143	<p>KNR 202-1521-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]</p> <p>Tapety natryskowe barwione: lakierowanie natrysku kłomunikacja korytarz</p>	378,800	m2
144	<p>KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]</p> <p>Zabezpieczenie podłóg folią Folia polietylenowe osłon.gr.0,20-0,30 mm</p>	400,000	m2

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.J. Wykończenie ścian i sufitów

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>400.0 = 400,000</div> <div>Razem = 400,000</div>		m2
II.K	Okna napowietrzające i oddymiające		
	Okna na kłatkach schodowych na II kondygnacjach - wymiana. Okna nowe o funkcji oddymiającej. Minimalna powierzchnia czynna okien w funkcji oddymiania pokazana na rysunkach. Otwieranie okien automatyczne przy pomocy siłowników elektrycznych uruchamianych sygnałem z centrali pożarowej. Ponadto otwieranie okien w normalnej eksploatacji w funkcji przewietrzania. Wymagania termiczne okien - współczynnik max Uw = 0.9W/m2K. Konstrukcja okien aluminiowa, kolor biały. Szczegółowe parametry - patrz zestawienie okien.		
145	KNR 202-1039-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Okna aluminiowe o powierzchni: Okna nowe o funkcji oddymiającej. Łączna powierzchnia czynna okien w funkcji oddymiania nie mniejsza niż 1.08m2. Otwieranie okien automatyczne przy pomocy siłowników elektrycznych uruchamianych sygnałem z centrali pożarowej. Ponadto otwieranie okien w normalnej eksploatacji w funkcji przewietrzania. Wymagania termiczne okien - współczynnik max Uw = 0.9W/m2K. Konstrukcja okien aluminiowa, kolor biały. Okna wyposażone w zestaw konsol. Wymiana do rg 1,3) OD1 wyposażone w napęd łańcuchowy i zestaw konsol: <div>1.65 * 1.45 * 2 = 4,785</div> <div>Razem = 4,785</div>	4,785	m2
II.L	Stolarka przeciwpożarowa		
146	KNR 202-1039-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Okna aluminiowe o powierzchni: ponad 2,0 m2 naświetla zewnętrzne fasadowe F 1 z siłownikiem F1: <div>0.65 * 8.4 * 2 = 10,920</div> <div>Razem = 10,920</div>	10,920	m2
147	kalkul indyw Dostawa materiałów wymiana i montaż Podokienniki wewnętrzne Parapety z duromarmuru o brzegach zaokrąglonych i szerokości parapetu 25 cm. Duromarmur wytwarzany z naturalnych kruszyw skalnych (granit, marmur, kwarc, serycyt)z dodatkiem naturalnych barwników żelazowych i żywic dwukrotnie zwiększających wytrzymałość wyrobów. <div>1.7 * 0.25 * 2 = 0,850</div> <div>1.15 * 0.25 * 2 = 0,575</div> <div>Razem = 1,425</div>	1,425	m2
148	NNRKB 006-0541-01-00 BEIDOEPE ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Parapety zewnętrzne Nowe podokienniki zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej grafitowej, systemowo spójne z oknami i drzwiami, powinny być montowane po wykonaniu warstwy zbrojonej z masy klejącej z tkaniną szklaną lecz przed ostatecznym wykończeniem ocieplenia masą tynkarską. Parapety powinny wystawać poza lico ocieplonych ścian nie mniej niż 40 mm. Styki parapetów zewnętrznych z wykonaną elewacją należy uszczelnić za pomocą kitu trwale plastycznego. <div>1.7 * 0.35 * 2 = 1,190</div> <div>1.15 * 0.35 * 2 = 0,805</div> <div>Razem = 1,995</div>	1,995	m2
II.M	Ślusarka aluminiowa , stalowe drzwiowa		
	1.Drzwi wewnętrzne na kondygnacjach - wymiana drzwi w ścianach w miejscach rozdzieleni stref pożarowych wskazanych na rzutach. Drzwi nowe aluminiowe, szklone, o wymaganej odporności pożarowej i dymoszczelności. Parametry nowej ślusarki na podstawie rysunku zestawień. 2. Ścianki rozdzieleni korytarza głównego na kondygnacjach 2 - 4 - ścianki z drzwiami o konstrukcji aluminiowej, szklenie szkłem bezpiecznym, 3. Drzwi dodatkowych wyjść ewakuacyjnych z klatek schodowych - drzwi z funkcją napowietrzania, zapewniające automatyczne otwarcie drzwi w warunkach pożaru w celu zapewnienia dopływu powietrza wentylacyjnego. Uruchomienie funkcji pożarowej sygnałem z centrali pożarowej na klatce schodowej, sprzężone z otwarciem okien oddymiających na górnych kondygnacjach. Sposób otwierania - możliwość otwarcia ręcznego od tyłu środka, od zewnątrz drzwi nieotwierane . Parametry nowej ślusarki na podstawie rysunku zestawień.		

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.M. Ślusarka aluminiowa , stalowe drzwiowa

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
149	KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrznych, przyjęto tylko Rg $1 + 2 + 6 + 1 + 3 + 4 + 7 =$ Razem =	24,000 24,000 24,000	szt szt
150	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe AP1 - Els30 $1.92 * 2.2 * 1 =$ Razem =	4,224 4,224 4,224	m2 m2
151	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe AP2-EI 30 AP2-EI-30: $2.7 * 2.2 * 1 =$ Razem =	5,940 5,940 5,940	m2 m2
152	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe AP3-EIs 60 AP3 - EI 30: $1.8 * 2.2 * 1 =$ Razem =	3,960 3,960 3,960	m2 m2
153	KNR 202-1203-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Drzwi, stalowe pełne o powierzchni: ponad 2 m2 wewnętrzne DP1,DP2,DP-3,DP4 EI30 DP 1: DP 2: DP 3: DP 4: $0.9 * 2.0 * 3 =$ $0.80 * 2.0 * 1 =$ $0.70 * 2.0 * 1 =$ $1.02 * 2.0 * 1 =$ Razem =	 5,400 1,600 1,400 2,040 10,440	 m2
II.N	Drzwi aluminiowe zewnętrzne		
	Drzwi wewnętrzne w piwnicach oraz drzwi zewnętrzne wejścia do klatki schodowej do mieszkań - wymiana w miejscach rozdzielen stref pożarowych wskazanych na rzutach. Drzwi nowe stalowe, pełne, o wymaganej odporności pożarowej i dymoszczelności. Parametry nowej ślusarki na podstawie rysunku zestawień		
154	KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe AZ1 przeszklone zewnętrzne szkło bezpieczne AZ1 zewnętrzne: $(1.16 * 2.28 + 1.08 * 1.45) * 2 =$ Razem =	8,422 8,422 8,422	m2 m2
155	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe zewnętrzne AZ3 Przeniesienie istniejących drzwi wejściowych głównych w zakresie robót , demontaż drzwi i montaż w nowym miejscu , wymiana automatyki drzwi , mechanizm otwarcia sprzężonych z systemem oddymiania klatki chodowej $3.5 * 2.1 * 1 =$ Razem =	7,350 7,350 7,350	m2 m2
156	KNR 202-1219-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Wycieraczki do obuwia typowe wycieraczka gumowo aluminiowa 100*60 cm	1,000	szt
157	KNR 202-1219-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Wycieraczki do obuwia typowe wycieraczka gumowo aluminiowa 140*60 cm	1,000	szt

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.N. Drzwi aluminiowe zewnętrzne

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
158	KNR 202-1219-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Wycieraczki do obuwia typowe wycieraczka stalowa 140*40 cm	1,000	szt
II.O	Drzwi aluminiowe wewnętrzne		
	Drzwi wewnętrzne w piwnicach oraz drzwi zewnętrzne wejścia do klatki schodowej do mieszkań - wymiana w miejscach rozdzieleni stref pożarowych wskazanych na rzutach. Drzwi nowe stalowe, pełne, o wymaganej odporności pożarowej i dymoszczelności. Parametry nowej ślusarki na podstawie rysunku zestawień		
159	KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe A3 przeszklone A 3: $1.4 * 2.15 * 1 =$	3,010 <u>3,010</u>	m2
	Razem =	3,010	m2
160	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe A1 A1: $1.45 * 2.2 * 1 =$	3,190 <u>3,190</u>	m2
	Razem =	3,190	m2
161	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe A2 A2: $1.85 * 2.2 * 1 =$	4,070 <u>4,070</u>	m2
	Razem =	4,070	m2
162	KNR 202-1039-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Okna aluminiowe o powierzchni: do 1,0 m2 okno podawcze OP1 pneumatyczne wspomaganie otwierania zamek bagnetowy szyba bezpieczna Parapet przy oknie podawczym kasowym - z konglomeratu marmurowego, z wbudowany, podajnikiem kasowym OP1: $0.8 * 1.2 * 1 =$	0,960 <u>0,960</u>	m2
	Razem =	0,960	m2
II.P	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
163	KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 z ościeżnicą regulowaną i okuciami D1: $0.91 * 2.08 * 16 =$	30,285 <u>30,285</u>	m2
	Razem =	30,285	m2
164	KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, przeszklone , fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 z ościeżnicą regulowaną i okuciami z D2: $0.91 * 2.08 * 13 =$	24,606 <u>24,606</u>	m2
	Razem =	24,606	m2
165	KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, przeszklone , fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 z ościeżnicą regulowaną i okuciami z kratką nawiewną D4: D5: D6: D7: $1.01 * 2.08 * 1 =$ $0.91 * 2.08 * 7 =$ $0.91 * 2.08 * 1 =$ $0.81 * 2.08 * 1 =$	2,101 13,250 1,893 1,685 <u>18,929</u>	m2
	Razem =	18,929	m2
166	KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, , fabrycznie wykończone,D8 przeniesione 1,01*2,08 z pomieszczenia kasy do rg 3,0	2,101	m2

Roboty budowlane

II. Utwardzenia w granicach działek 841/3, 842/8 rys Z1 , ZO2
II.P. Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	D8: $1.01 * 2.08 * 1 =$ Razem =	<u>2,101</u> <u>2,101</u>	m2
167	KNR 202-1016-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrzlokalowych, tylko montaż rg $16 + 13 + 2 + 1 + 7 + 1 + 2 =$ Razem =	<u>42,000</u> <u>42,000</u>	szt szt
168	Analiza własna Dostawa materiałów Wyposażenie WC dla niepełnosprawnych - wyposażenie w umywalkę specjalną, uchwyt stały przy umywalce, muszli , uchwyt ruchomy przy muszli WC. i umywalce	<u>1,000</u>	kpl
II.Q Elewacja			
169	KNR 023-2614-07-20 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop. sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z gazobetonu /miesz.tynk.ATLAS CERMIT R200,N200/ $(1. + 2.3 * 2) * 0.6 + (1.1 + 1.5 * 2) * 0.6 + (3.5 + 2.12 * 2) * 0.6 + (1.6 + 1.4 * 2) * 0.6 * 2 + (0.35 + 8.4 * 2) * 2 * 0.6 =$ Razem =	<u>36,324</u> <u>36,324</u>	m2 m2
170	KNR 023-2614-10-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym $1.2 + 2.3 * 2 + 1.1 + 1.5 * 2 + 3.5 + 2.12 * 2 + 1.6 * 2 + 1.4 * 4 + 0.65 * 2 + 8.4 * 4 =$ Razem =	<u>61,340</u> <u>61,340</u>	m m
171	KNR 023-0933-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku akrylowego ATLAS CERMIT N 200 lub ATLAS CERMIT R 200 uzupełnienie na eleacji $30.0 =$ Razem =	<u>30,000</u> <u>30,000</u>	m2 m2
172	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" całość elewacji przed malowaniem $36.324 + 30.0 =$ Razem =	<u>66,324</u> <u>66,324</u>	m2 m2
173	KNR 202-1519-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi $36.324 + 30.0 =$ Razem =	<u>66,324</u> <u>66,324</u>	m2 m2
174	KNR 202-1610-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań przesuwnych RR-1/30 o wysokości kolumny: do 8 m	<u>4,000</u>	kolumna
III Winda dla osób niepełnosprawnych			
III.A ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE			
175	KNR 0-19 0928-11 IGM wyd.I 1998 Demontaż okna $2.43 * 1.57 =$ $1.58 * 1.55 =$ $1.56 * 1.54 * 2 =$ Razem =	<u>3,815</u> <u>2,449</u> <u>4,805</u> <u>11,069</u>	m2 m2

Roboty budowlane

III. Winda dla osób niepełnosprawnych
III.A. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE

Str. 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
176	KNR 4-01 0354-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Demontaż drzwi <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000 1,000	szt. szt.
177	KNR AT-03 0101-02 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Roboty remontowe - cięcie piłą ściany <div>1.1 * 2 = 2,200 1 * 1 * 2 * 3 = 6,000 Razem = 8,200</div>	8,200 2,200 6,000 8,200	m m
178	KNR AT-03 0101-05 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm <div>8.2 {#p3} = 8,200 Razem = 8,200</div>	8,200 8,200	m m
179	KNR AT-03 0101-02 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Roboty remontowe - cięcie piłą ściany <div>3 + 3 + 3 = 9,000 Razem = 9,000</div>	9,000 9,000	m m
180	KNR AT-03 0101-05 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm <div>9 {#p5} = 9,000 Razem = 9,000</div>	9,000 9,000	m m
181	KNR 4-01 0349-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <div>1.1 * 1 * 0.42 = 0,462 (2.75 + 0.8 + 0.7) * 3 = 12,750 1.1 * 1.56 * 0.42 * 3 = 2,162 Razem = 15,374</div>	15,374 0,462 12,750 2,162 15,374	m3 m3
182	KNR 4-01 0304-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <div>1.1 * 1.57 * 0.42 = 0,725 2.27 * 3 * 0.15 = 1,022 - 0.9 * 2 * 0.15 = - 0,270 Razem = 1,477</div>	1,477 0,725 1,022 - 0,270 1,477	m3 m3
III.B	PRACE W ZAKRESIE KONSTRUKCJI DLA WINDY		
183	KNR AT-03 0104-03 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km <div>4 * 4 = 16,000 Razem = 16,000</div>	16,000 16,000	m2 m2
184	KNR 2-01 0310-01 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) <div>4 * 4 * 0.95 = 15,200 Razem = 15,200</div>	15,200 15,200	m3 m3

Roboty budowlane

III. Winda dla osób niepełnosprawnych
III.B. PRACE W ZAKRESIE KONSTRUKCJI DLA WINDY

Str. 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
185	4-04 1101-02 11 Transport z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km $1.6 \{ \#p9 * 0.1 \} =$ $15.2 \{ \#p10 \} =$ Razem =	16,800 1,600 15,200 16,800	m3 m3
186	KNR 2-02 0290-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm $3.5 =$ Razem =	3,500 3,500 3,500	t t
187	KNR 2-02 1101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $3.5 * 3.5 * 0.1 =$ Razem =	1,225 1,225 1,225	m3 m3
188	KNR 2-02 0205-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Płyty fundamentowe żelbetowe $4.22 =$ Razem =	4,220 4,220 4,220	m3 m3
189	2-02 0255-01 02 Ściany żelbetowe grubości 20 cm w deskowaniu $(10.8 + 1.44) * 3.27 * 2 =$ $-11.83 \{ - \#p70 \} =$ $2.15 * (10.8 + 1.44) * 2 =$ $-0.9 * 2 * 4 =$ Razem =	113,652 80,050 - 11,830 52,632 - 7,200 113,652	m2 m2
190	Pozycja Dostawa, montaż(wraz z późniejszym demontażem) i czas pracy podpór do ścian żelbetowych pow. 4 m $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.
191	2-02 0216-02 02 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie $3.15 * 2.15 =$ $2.15 * 0.65 * 3 =$ Razem =	10,966 6,773 4,193 10,966	m2 m2
III.C	PRACE W ZAKRESIE ELEWACJI WINDY		
192	KNR 0-23 2613-01 IGM wyd.I 1999 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 20 cm $101.484 \{ \#p15 - \#p24 \} =$ Razem =	101,484 101,484 101,484	m2 m2
193	KNR 0-23 2613-05 IGM wyd.I 1999 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu $405.936 \{ \#p18 * 4 \} =$ Razem =	405,936 405,936 405,936	szt. szt.
194	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach $101.484 \{ \#p18 \} =$ Razem =	101,484 101,484 101,484	m2 m2
195	KNR 0-23 2612-08 IGM wyd.I 1999 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $10.5 * 2 =$	21,000 21,000	m

Roboty budowlane

III. Winda dla osób niepełnosprawnych
III.C. PRACE W ZAKRESIE ELEWACJI WINDY

Str. 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	21,000	m
196	KNR 0-23 0933-01 IGM wyd.I 1999 Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej 101.484 {#p20} =	101,484	m2
	Razem =	101,484	m2
197	KNR 0-23 0933-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych barwionych w masie, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 101.484 {#p22} =	101,484	m2
	Razem =	101,484	m2
III.D	Cokół w żywicy		
198	KNR 2-02 0603-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2.15 + 3.15 + 3.15) * 1.44 =	12,168	m2
	Razem =	12,168	m2
199	KNR 2-02 0603-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 12.168 {#p24} =	12,168	m2
	Razem =	12,168	m2
200	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 16 cm - Aqua(do fundamentów) (2.15 + 3.15 + 3.15) * 1.44 =	12,168	m2
	Razem =	12,168	m2
201	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 12.168 {#p26} =	12,168	m2
	Razem =	12,168	m2
202	KNR 0-23 2612-08 IGM wyd.I 1999 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.44 * 2 =	2,880	m
	Razem =	2,880	m
203	KNR 0-23 0933-01 IGM wyd.I 1999 Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej 12.168 {#p27} =	12,168	m2
	Razem =	12,168	m2
204	KNR 0-23 0933-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekoracyjnych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (2.55 + 3.15 + 3.15) * 0.3 =	2,655	m2
	Razem =	2,655	m2
III.E	Dach		
205	KNR 2-02 0613-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - kliny spadkowe 2.55 * 3.15 =	8,033	m2
	Razem =	8,033	m2
206	KNR 2-02 0613-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	8,033	m2

Roboty budowlane

III. Winda dla osób niepełnosprawnych
III.E. Dach

Str. 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2.55 * 3.15 = Razem =	8,033 8,033	m2
207	KNR 0-32 0628-01 IGM wyd.I 2001 Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. 8.033 {#p32} = Razem =	8,033 8,033	m2
208	KNR 2-02 0507-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej 8 = Razem =	8,000 8,000	m2
III.F	DOSTAWA I MONTAŻ WINDY		
209	Kalkulacja ind. Dostawa i montaż windy(w tym wymagane uzgodnienia i dopuszczenia do użytkowania) 1 = Razem =	1,000 1,000	kpl.
III.G	Prace elektryczne		
210	KNR-W 5-08 0407-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 2 = Razem =	2,000 2,000	szt
211	KNR-W 5-08 0407-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2 = Razem =	2,000 2,000	szt
212	KNR-W 5-08 0101-09 WACETOB wyd.III 2003 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 20 = Razem =	20,000 20,000	m
213	KNR-W 5-08 0110-04 WACETOB wyd.III 2003 Rury PCV o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 20 {#p38} = Razem =	20,000 20,000	m
214	KNR-W 5-08 0207-03 WACETOB wyd.III 2003 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 20 {#p39} = Razem =	20,000 20,000	m
215	KNR-W 4-01 0335-11 WACETOB wyd.III 2000 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4 = Razem =	4,000 4,000	szt.
216	KNR-W 5-08 0504-01 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw LED 6 = Razem =	6,000 6,000	kpl.
217	KNR-W 5-08 0504-01 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu dzwonka sygnalizacyjnego 1 =	1,000 1,000	kpl.

Roboty budowlane

III. Winda dla osób niepełnosprawnych
III.G. Prace elektryczne

Str. 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,000	kpl.
218	KNNR 5 1302-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	odc.
219	KNR-W 5-08 0902-01 WACETOB wyd.III 2003 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	pomiar
220	KNR-W 5-08 0902-02 WACETOB wyd.III 2003 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	pomiar
221	KNR-W 5-08 0902-05 WACETOB wyd.III 2003 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	pomiar
222	KNR-W 5-08 0902-06 WACETOB wyd.III 2003 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	pomiar
223	KNR-W 5-08 0902-03 WACETOB wyd.III 2003 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	pomiar
224	KNR-W 5-08 0902-04 WACETOB wyd.III 2003 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	pomiar
III.H	PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU		
225	KNR 0-19 1023-12 IGM wyd.I 1998 Montaż drzwi z PCV(lub ALU) z obróbką obsadzenia otwierane na zewnątrz, dwustronna klamka, ryglowanie obwodowe, 2 zamki patentowe klas C Uw-1,2 0.9 * 2 = 1,800 Razem = 1,800	1,800	m2
226	KNR 0-19 1023-12 IGM wyd.I 1998 Montaż drzwi wewnętrznych(+kratka) z obróbką obsadzenia 0.9 * 2 = 1,800 Razem = 1,800	1,800	m2
227	KNNR-W 3 1002-06 WACETOB 2000 Zeskrobanie i zmycie starej farby (2.5 + 2.27 + 2.27 + 2.5) * 3 = 28,620	28,620	m2

Roboty budowlane

III. Winda dla osób niepełnosprawnych
III.H. PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU

Str. 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	28,620	m2
228	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	28,620	m2
	28.62 {#p57} =	28,620	
	Razem =	28,620	m2
229	KNR 0-12II 0829-01 IGM wyd.II 2000 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	28,620	m2
	28.62 {#p58} =	28,620	
	Razem =	28,620	m2
230	0-12II 0829-06 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2. Płytki gat.II.	28,620	m2
	28.62 {#p59} =	28,620	
	Razem =	28,620	m2
231	KNR 2-02 0803-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	6,810	m2
	2.27 * 3 =	6,810	
	Razem =	6,810	m2
232	KNR 2-02 2009-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	6,810	m2
	6.81 {#p61} =	6,810	
	Razem =	6,810	m2
233	KNR 2-02 1505-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	6,810	m2
	6.81 {#p62} =	6,810	
	Razem =	6,810	m2
234	Kalkulacja wł. Miejscowe uzupełnienia: 1. posadzka 5 pkt po rozbiórkach i przygotowaniu (panel lub płytka do 1m2/pkt) 2. ściany 4 pkt po rozbiórkach i przygotowaniu (uzupełnienie tynkiem, pomalowanie, narożniki do 1m2/pkt) 2. Oddtworzenie elewacji w miejscu zamourowanego okna - 1 pkt (pow do 2m2)	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
235	Kalkulacja wł. Wykonanie podejścia kanalizacyjnego i wodociągowego z sąsiedniego pomieszczenia do nowych urządzeń do 10mb rury 2 pkt (wc, zlew)	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
236	KNR 2-15 0220-03 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Montaż zlewów dla niepełnosprawnych	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
237	KNR 2-15 0224-03 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami dla niepełnosprawnych	1,000	kpl.
	1 =	1,000	

Roboty budowlane

III. Winda dla osób niepełnosprawnych
III.H. PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU

Str. 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,000	kpl.
238	KNR 2-15 0115-02 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące dla niepełnosprawnych	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
239	Pozycja dostawa i montaż pochwytów(st. nierdzewna) dla niepełnosprawnych	3,000	szt.
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt.
III.I POZOSTAŁE			
240	KNR-W 4-01 1216-01 WACETOB wyd.III 2000 Zabezpieczenie folią	100,000	m2
	100 =	100,000	
	Razem =	100,000	m2
241	Kalkulacja wł. Koszt wywozu i utylizacji materiałów po pracach remontowych	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.

--- Koniec wydruku ---