

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : jbm

Obiekt : Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

Kod CPV : 45215140-0 Obiekty szpitalne

Adres : Wałcz ul Kołobrzaska 44

Roboty budowlane

Kod CPV : 45313000-4 Instalowanie wind i podnośników

Inwestor : 107 Szpital Wojskowy z Przychodnią Samodzielnym Publicznym ZOZ
Wałcz ul Kołobrzaska 44

Opracował : --

Data : 2009-12-23

Roboty budowlane

Budowa : jbm
Obiekt : Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy
Adres : Walcz ul Kołobrzaska 44

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
-----	---------	-----------------------

I	STAN : Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy	
I.1	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe	
I.2	ELEMENT : Fundamenty	
I.3	ELEMENT : Ściany - szyb	
I.4	ELEMENT : Podłóża i posadzki	
I.5	ELEMENT : Tynki wewnętrzne , gładzie i malowanie	
I.6	ELEMENT : Stolraka drzwiowa i okienna aluminiowa	
I.7	ELEMENT : Dźwig osobowy	

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Roboty budowlane

Budowa : jbm
Obiekt : Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy
Adres : Wałcz ul Kołobrzeska 44

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.	STAN : Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy		
I.1.	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe		
1.	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm <div>rozebranie posadzki: $3.0 * 3.0 * 0.3 = 2,700$</div> <div>Razem przedmiar = 2,700</div>	2,700	m3
2.	KNR 401-0106-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu <div>$3.0 * 3.0 * 0.7 = 6,300$</div> <div>Razem przedmiar = 6,300</div>	6,300	m3
3.	KNR 401-0313-02-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek <div>$1.5 * 0.55 * 0.18 + 2.0 * 0.55 * 0.18 + 2.0 * 0.55 * 0.18 = 0,545$</div> <div>Razem przedmiar = 0,545</div>	0,545	m3
4.	KNR 401-0313-03-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem gniazd dla belek <div>$0.55 * 0.18 * 0.2 * 2 + 0.55 * 0.18 * 0.2 * 4 = 0,119$</div> <div>Razem przedmiar = 0,119</div>	0,119	m3
5.	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 140 mm łącznie z malowaniem <div>$1.5 * 3 + 1.4 * 3 + 2.0 * 6 = 20,700$</div> <div>Razem przedmiar = 20,700</div>	20,700	m
6.	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - 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. <div>$1.01 * 2.11 * 0.5 + 1.2 * 2.25 * 0.5 * 2 + 5.03 * 3.23 * 0.4 = 10,264$</div> <div>Razem przedmiar = 10,264</div>	10,264	m3
7.	KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane) <div>20.7 = 20,700</div> <div>Razem przedmiar = 20,700</div>	20,700	m
8.	KNR 404-0305-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie stropów żelbetowych /plyty,belki,żebra, wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 20 cm <div>$2.8 * 2.5 * 0.25 * 3 = 5,250$</div> <div>Razem przedmiar = 5,250</div>	5,250	m3
9.	KNR 404-0305-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyty : - do 15 cm <div>$1.0 * 2.5 * 0.15 = 0,375$</div> <div>Razem przedmiar = 0,375</div>	0,375	m3

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	KNR 401-0108-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, z zaladowaniem i wyladowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: gruzu - i zuzlobetonowych + oplata za skladowanie gruzu $2.7 + 6.3 + 0.545 + 0.119 + 10.264 + 5.25 + 5.0 =$ Razem przedmiar =	30,178 30,178 30,178	m3 m3
11.	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za kazdy 1 km powyzej pierwszego, bez wzgledu na rodzaj konstrukcji x 14	30,178	m3
I.2. ELEMENT : Fundamenty			
12.	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podklady na podlozu gruntowym, w budynkach budownictwa ogolnego, wykonane recznie z betonu: zwyklego z kruszywa naturalnego B 10 $3.1 * 3.0 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	0,930 0,930 0,930	m3 m3
13.	KNR 202-0205-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plyty fundamentowe zelbetowe z betonu zwyklego B-25 $2.9 * 2.9 * 0.3 =$ Razem przedmiar =	2,523 2,523 2,523	m3 m3
14.	KNR 202-0290-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli prekami stalowymi okraglymi gladkimi StOS o srednicy: 8 do 14 mm $0.054 =$ Razem przedmiar =	0,054 0,054 0,054	t t
15.	KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli prekami stalowymi okraglymi zebrowanymi 34GS o srednicy: 10 do 14 mm $0.035 + 0.17 + 0.235 =$ Razem przedmiar =	0,440 0,440 0,440	t t
16.	KNR 202-0602-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. $2.9 * 2.9 * 2 =$ Razem przedmiar =	16,820 16,820 16,820	m2 m2
17.	KNR 202-0602-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: kazda nastepna warstwa	16,820	m2
18.	KNR 202-0603-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. $2.9 * 4 * 0.3 =$ Razem przedmiar =	3,480 3,480 3,480	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.2. Fundamenty

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19.	KNR 202-0603-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	3,480	m2
I.3. ELEMENT : Ściany - szyb			
20.	KNR 202-0107-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków "M6" na Zaprawa cementowa M 20, o grubości 25 cm $(2.58 * 2 + 1.73 * 2) * (1.72 + 0.86 + 0.59 + 0.97 * 2 + 0.69 + 0.94 + 0.93) =$ $- 1.2 * 2.25 * 2 =$ Razem przedmiar =	60,715 66,115 - 5,400 60,715	m2 m2
21.	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	4,000	szt
22.	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 - N150 8 = Razem przedmiar =	8,000 8,000	szt szt
23.	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogazzonego $(0.55 * 0.6 * 2.11) + (2.8 * 3.15 - 1.21 * 1.11) * 0.24 + 0.9 * 2.11 * 0.5 + 0.59 * 0.35 * 3.16 + 2.15 * 3.16 * 0.24 - 1.21 * 2.11 * 0.24 =$ Razem przedmiar =	5,111 5,111	m3 m3
24.	KNR 202-0121-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 12 cm $4.47 * 2.41 + 0.89 * 3.16 =$ Razem przedmiar =	13,585 13,585	m2 m2
25.	KNR 202-0122-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kanały spalinowe i dymowe na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm lub Schindla 8 * 11.64 = Razem przedmiar =	93,120 93,120	m m
26.	KNR 202-0212-12-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wierńce monolityczne, z betonu zwykłego B-25, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm $0.25 * 0.25 * (35.8 + 24.4) =$ Razem przedmiar =	3,763 3,763	m3 m3
27.	KNR 202-0216-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm wypełnienie $0.25 * 2.23 * 6 =$ Razem przedmiar =	3,345 3,345	m2 m2
28.	KNR 202-0216-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 x 5	3,345	m2

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy
ELEMENT : I.3. Ściany - sztyb

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29.	KNR 202-0216-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm wypełnienie $2.33 * 2.23 =$ Razem przedmiar =	5,196 5,196 5,196	m2 m2
30.	KNR 202-0216-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 - x 3	- 5,196	m2
31.	KNR 202-0216-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm wypełnienie na dachu $1.0 * 2.5 - 0.25 * 1.36 =$ Razem przedmiar =	2,160 2,160 2,160	m2 m2
32.	KNR 202-0216-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 x 5	2,160	m2
33.	KNR 202-0123-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami budowlanymi pełnymi kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 1/2 cegły Cegły klinkier.25x12x6,5 lic.pełn.czerwona $(1.36 * 2 + 0.49 * 2) * 1.8 =$ Razem przedmiar =	6,660 6,660 6,660	m2 m2
34.	KNR 202-0923-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spoinowanie ścian zaprawą cementową: niebarwioną	6,660	m2
35.	KNR 202-0219-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm $2.14 * 0.79 =$ Razem przedmiar =	1,691 1,691 1,691	m2 m2
36.	KNR 202-0504-02-02 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną gr 5,2 mm dwuwarstwowe $1.2 * 2.5 =$ Razem przedmiar =	3,000 3,000 3,000	m2 m2
37.	KNR 202-0506-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm $(1.84 + 0.49) * 2 * 0.45 =$ Razem przedmiar =	2,097 2,097 2,097	m2 m2
I.4. ELEMENT : Podłoża i posadzki			
38.	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku - żwiru $2.58 * 2 * 0.5 * 0.1 + 3.23 * 0.5 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	0,420 0,420 0,420	m3 m3

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.4. Podłoża i posadzki

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39.	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 $2.5 * 2 * 0.5 * 0.1 + 3.23 * 0.5 * 0.1 + 3.17 * 0.75 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	0,649 0,649 0,649	m3 m3
40.	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z Folie PVC bit.i olejoodporne gr.1,0-1,5 mm z wywiniciem na ścianę $3.17 * 1.1 =$ Razem przedmiar =	3,487 3,487 3,487	m2 m2
41.	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 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 200-036(PS-E FS 30)	3,580	m2
42.	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko $2.58 * 2 * 0.5 + 3.23 * 0.5 + 3.17 =$ $(1.91 + 0.89) * 0.5 + (2.66 * 2 + 3.23) * 0.3 + 1.2 * 0.8 + 1.21 * 0.4 =$ $(2.66 * 2 + 3.23) * 0.3 + 1.2 * 0.8 + 1.21 * 0.40 =$ Razem przedmiar =	7,365 5,409 4,009 16,783	 m2
43.	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 3	16,783	m2
44.	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	16,783	m2
45.	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	16,783	m2
46.	KNR 202-1118-09-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: wodoodpornym i mrozoodpornym lub płytki gres	16,783	m2
47.	KNR 202-1120-06-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem podłoża i płytek klejem: wodoodpornym i mrozoodpornym	30,000	m
48.	KNR 202-0210-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciąg żelbetowe z betonu zwykłego B-15, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 12 do 14 analogia próg olejowy $1.5 * 0.15 * 0.15 =$ Razem przedmiar =	0,034 0,034 0,034	m3 m3
49.	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 $14.82 + 11.66 =$ Razem przedmiar =	26,480 26,480 26,480	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy
ELEMENT : I.4. Podłoża i posadzki

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50.	NNRKB 007-1130-03-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm zaprawa x 5	26,480	m2
51.	KNR 202-1115-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównujące pod wykładziny z tworzyw sztucznych i tekstylnych, polimero-cementowe o grub. 10-15 mm <div>14.82 + 11.66 = 26,480 22.55 * 0.1 + 19.0 * 0.1 = 4,155 Razem przedmiar = 30,635</div>	30,635	m2
52.	KNR 202-1112-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym, typu: przyjęto Wykładz.podł.PVC 2,0 mm odporna na ścieranie o jednolitej strukturze w przekroju kolor uzgodnić z inwestorem (kolory pastelowe)	30,635	m2
53.	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	30,635	m2
54.	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm wykucie gniazd pod balustradę do rg 1,5 <div>16 * 0.3 * 0.3 * 0.6 = 0,864 Razem przedmiar = 0,864</div>	0,864	m3
55.	KNR 401-0206-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m2 i głębokości: ponad 10 cm	16,000	szt
56.	KNR 202-1207-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, z ustawieniem, zmontowaniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną - masa balustrady: malowanie proszkowe pochwyt fi 51 wypełnienie fi 25 400 kg stali <div>8.5 + 5.0 + 5.0 + 6.0 = 24,500 Razem przedmiar = 24,500</div>	24,500	m
57.	KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj. wodoodporny <div>(3.6 + 6.5) * 0.5 * 2.0 + 6.5 * 1.0 = 16,600 Razem przedmiar = 16,600</div>	16,600	m2
58.	KNR 202-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj w wodoodporny	16,600	m2
59.	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm skucie lastryka <div>((3.6 + 6.5) * 0.5 * 2.0 + 6.5 * 1.0 + 5.3 * 1.5 + 4.2 * 3.8 + 1.5 * 1.6 + 1.2 * 4.63 + 1.2 * 4.65) * 0.03 = 1,621 (0.5 * 5.3 * 3 + 0.5 * 5.2 * 3) * 0.03 = 0,473 Razem przedmiar = 2,094</div>	2,094	m3
60.	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	69,796	m2

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy
ELEMENT : I.4. Podłoża i posadzki

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$((3.6 + 6.5) * 0.5 * 2.0 + 6.5 * 1.0 + 5.3 * 1.5 + 4.2 * 3.8 + 1.5 * 1.6 + 1.2 * 4.63 + 1.2 * 4.65) =$ $(0.5 * 5.3 * 3 + 0.5 * 5.2 * 3) =$ <p>Razem przedmiar =</p>	<p>54,046</p> <p>15,750</p> <p>69,796</p>	m2
61.	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm	69,796	m2
62.	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	69,796	m2
63.	KNR 202-1104-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych lastryko płukane	84,856	m2
	<p>posadzka schody: 69.796 =</p> $\text{obłożenie murku pochylni: } 0.25 * (8.0 + 4.63 + 8.2) + 0.25 * (8.0 + 4.63 * 2 + 4.65 * 3 + 8.2) =$ <p>Razem przedmiar =</p>	<p>69,796</p> <p>15,060</p> <p>84,856</p>	m2
64.	KNR 202-1219-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wycieraczki do obuwia typowe kratka ocynkowana (o drobnych oczkach) 1,3*0,80	1,000	szt
I.5. ELEMENT : Tynki wewnętrzne , gładzie i malowanie			
65.	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	67,569	m2
	$(1.83 * 2 + 1.73 * 2) * 9.49 =$ <p>Razem przedmiar =</p>	<p>67,569</p> <p>67,569</p>	m2
66.	KNR 202-1611-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 10 m	1,000	kolumna
67.	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	167,562	m2
	$(4.47 * 2 + 2.58 * 2 + 2.23) * 2.41 + 10.0 =$ $(2.8 * 2 + 1.16 * 2 + 2.66 * 2 + 0.89 + 2.23) * 3.15 + 10.0 =$ $(0.89 * 2 + 2.58 * 2 + 2.23 + 2.8 * 2) * 3.16 + 10.0 =$ <p>Razem przedmiar =</p>	<p>49,355</p> <p>61,534</p> <p>56,673</p> <p>167,562</p>	m2
68.	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01 obudowa przewodów wentylacyjnych	1,950	m2
	$0.2 * 3 * 1.75 + 0.2 * 3 * 1.5 =$ <p>Razem przedmiar =</p>	<p>1,950</p> <p>1,950</p>	m2
69.	KNR 401-0711-15-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap.,na stropach płaskich, belkach, podciągach, z cegieł lub pustaków ceramicznych przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	43,170	m2
	$3.17 + 13.52 * 0.6 =$ $14.82 * 0.6 + 8.0 =$ $11.66 * 0.6 + 8.0 =$ <p>Razem przedmiar =</p>	<p>11,282</p> <p>16,892</p> <p>14,996</p> <p>43,170</p>	m2
70.	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku łącznie z katownikami ochronnymi	324,150	m2

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy
ELEMENT : I.5. Tynki wewnętrzne , gładzie i malowanie

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$35.0 * 2.41 + 36.0 * 3.15 + 40.0 * 3.16 =$ Razem przedmiar =	324,150 324,150	m2
71.	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach	324,150	m2
72.	KNR 202-2009-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku $13.25 + 2.8 * 2.3 + 14.82 + 3.5 * 3.5 + 11.86 + 3.2 * 5.2 + 2.56 * 0.89 =$ Razem przedmiar =	77,538 77,538	m2
73.	KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach	77,538	m2
74.	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych i pionowych preparatem gruntującym $67.569 + 324.15 + 77.538 =$ Razem przedmiar =	469,257 469,257	m2
75.	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, Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała sufitry $77.538 =$ Razem przedmiar =	77,538 77,538	m2
76.	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	67,569	m2
77.	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 ściany kolor uzgodnić z inwestorem Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -kolor. $324.15 =$ Razem przedmiar =	324,150 324,150	m2
78.	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 Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -kolor.	324,150	m2
79.	KNR 401-1212-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża $0.75 * 20 =$ Razem przedmiar =	15,000 15,000	m2
80.	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	25,000	m
81.	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym ściany i sufit na zewnątrz: $(2.0 * 2 + 4.4) * 3.2 + 0.6 * 4.4 =$ Razem przedmiar =	29,520 29,520	m2

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.5. Tynki wewnętrzne , gładzie i malowanie

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
82.	KNR 401-1204-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji: otynkowanej na gładko przyjęto Farba akrylowa wodorozc.naw.elewac.-kolor.	29,520	m2
83.	kalkul indyw Przyjęto rezerwę na roboty ukryte i wydatki nieprzewidziane	80,000	rg
I.6. ELEMENT : Stolraka drzwiowa i okienna aluminiowa			
84.	KNR 019-1024-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien aluminiowych szklonych na budowie, o powierzchni: ponad 3,0 m2 /szyby zespolone 1-komor./ Az2 Okno odymiające otwierane na zewnątrz w yposarzone w zamek zatrzaskowy z bezpiecznikiem termicznym oraz sprężyna gazowe 1,1*2,15*4	9,460	m2
	1.1 * 2.15 * 4 = 9,460		
	Razem przedmiar = 9,460		m2
85.	KNR 019-1024-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien aluminiowych szklonych na budowie, o powierzchni: ponad 3,0 m2 /szyby zespolone 1-komor./ Aw2 - okno wewnętrzne 3,5*1,2	8,400	m2
	3.5 * 1.2 * 2 = 8,400		
	Razem przedmiar = 8,400		m2
86.	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./ Drzwi Aw1 szklenie bezpieczne p poz EI 60 + samozamykacze oraz zamki wielozapadkowe	4,684	m2
	1.11 * 2.11 * 2 = 4,684		
	Razem przedmiar = 4,684		m2
87.	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych Dw 1 ;p poz w klasie EI 60 + samozamykacze oraz zamki wielozapadkowe	2,131	m2
	Dw1: 1.01 * 2.11 * 1 = 2,131		
	Razem przedmiar = 2,131		m2
88.	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 1-komor./ Az1 szklenie szkłem bezpiecznym + samozamykacze oraz zamki wielozapadkowe	2,342	m2
	Az1: 1.11 * 2.11 * 1 = 2,342		
	Razem przedmiar = 2,342		m2
89.	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 1-komor./ Dw2 EI 60 do maszynowni zamykane na klucz a od wewnątrz maszynowni otwierane bez użycia klucza	2,131	m2
	Dw2: 1.01 * 2.11 * 1 = 2,131		
	Razem przedmiar = 2,131		m2
90.	KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m	1,000	szt
91.	KNR 401-0321-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. ponad 1,5 m	4,000	szt

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.6. Stalraka drzwiowa i okienna aluminiowa

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
92.	kalkul indyw Dostawa materiałów parapety wewnętrzne	4,270	m2
	$1.2 * 0.35 * 4 + 3.7 * 0.35 * 2 =$	4,270	
	Razem przedmiar =	4,270	m2
I.7.	ELEMENT : Dźwig osobowy		
93.	kalkul i ndyw Dostawa dźwigu i montaż osobowy HOD-630-C2/C2-N dźwig + konstrukcja oszklenie szyby 630 kg / 8 osób ilość przystanków ilość dojeść 2 , wysokość podnoszenia Hp - 3,57 m	1,000	kpl

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : jbm

Obiekt : Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

Adres : Wałcz ul Kołobrzaska 44

Roboty budowlane

Inwestor : 107 Szpital Wojskowy z Przychodnią Samodzielnym Publicznym ZOZ
Wałcz ul Kołobrzaska 44

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 budowlane

Budowa : jbm
 Obiekt : Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy
 Adres : Walcz ul Kołobrzaska 44

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 :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
I STAN : Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy		
I.1	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe
I.2	ELEMENT : Fundamenty
I.3	ELEMENT : Ściany - szyb
I.4	ELEMENT : Podłóża i posadzki
I.5	ELEMENT : Tynki wewnętrzne , gładzie i malowanie
I.6	ELEMENT : Stolarstwo drzwiowe i okienne aluminiowe
I.7	ELEMENT : Dźwig osobowy
Razem : Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy	
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :	

Roboty budowlane

Budowa : jbm
 Obiekt : Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy
 Adres : Wałcz ul Kołobrzaska 44

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]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

I. STAN : Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy**I.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe**

1. **KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa** **2,700 m3**
 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

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

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
rozebranie posadzki: $3.0 * 3.0 * 0.3 =$	2,700
Razem przedmiar =	2,700 m3

2. **KNR 401-0106-02-00 IGM Warszawa** **6,300 m3**
 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$3.0 * 3.0 * 0.7 =$	6,300
Razem przedmiar =	6,300 m3

3. **KNR 401-0313-02-01 IGM Warszawa** **0,545 m3**
 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$1.5 * 0.55 * 0.18 + 2.0 * 0.55 * 0.18 + 2.0 * 0.55 * 0.18 =$	0,545
Razem przedmiar =	0,545 m3

4. **KNR 401-0313-03-01 IGM Warszawa** **0,119 m3**
 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem gniazd dla belek

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$0.55 * 0.18 * 0.2 * 2 + 0.55 * 0.18 * 0.2 * 4 =$	0,119
Razem przedmiar =	0,119 m3

5. **KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa** **20,700 m**
 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 140 mm łącznie z malowaniem

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$1.5 * 3 + 1.4 * 3 + 2.0 * 6 =$	20,700
Razem przedmiar =	20,700 m

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]									
6.	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - 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.	10,264 m3												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1.01 * 2.11 * 0.5 + 1.2 * 2.25 * 0.5 * 2 + 5.03 * 3.23 * 0.4 =</td><td>10,264</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>10,264 m3</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1.01 * 2.11 * 0.5 + 1.2 * 2.25 * 0.5 * 2 + 5.03 * 3.23 * 0.4 =	10,264		Razem przedmiar =	10,264 m3
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	1.01 * 2.11 * 0.5 + 1.2 * 2.25 * 0.5 * 2 + 5.03 * 3.23 * 0.4 =	10,264												
	Razem przedmiar =	10,264 m3												
7.	KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)	20,700 m												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>20.7 =</td><td>20,700</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>20,700 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		20.7 =	20,700		Razem przedmiar =	20,700 m
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	20.7 =	20,700												
	Razem przedmiar =	20,700 m												
8.	KNR 404-0305-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie stropów żelbetowych /płyty,belki,żebra, wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 20 cm	5,250 m3												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>2.8 * 2.5 * 0.25 * 3 =</td><td>5,250</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>5,250 m3</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		2.8 * 2.5 * 0.25 * 3 =	5,250		Razem przedmiar =	5,250 m3
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	2.8 * 2.5 * 0.25 * 3 =	5,250												
	Razem przedmiar =	5,250 m3												
9.	KNR 404-0305-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyty : - do 15 cm	0,375 m3												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1.0 * 2.5 * 0.15 =</td><td>0,375</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>0,375 m3</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1.0 * 2.5 * 0.15 =	0,375		Razem przedmiar =	0,375 m3
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	1.0 * 2.5 * 0.15 =	0,375												
	Razem przedmiar =	0,375 m3												
10.	KNR 401-0108-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbiieranych konstrukcji: gruzo - i żużłobetonowych + opłata za składowanie gruzu	30,178 m3												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>2.7 + 6.3 + 0.545 + 0.119 + 10.264 + 5.25 + 5.0 =</td><td>30,178</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>30,178 m3</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		2.7 + 6.3 + 0.545 + 0.119 + 10.264 + 5.25 + 5.0 =	30,178		Razem przedmiar =	30,178 m3
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	2.7 + 6.3 + 0.545 + 0.119 + 10.264 + 5.25 + 5.0 =	30,178												
	Razem przedmiar =	30,178 m3												
11.	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego,bez względu na rodzaj konstrukcji x 14	30,178 m3												

I.2. ELEMENT : Fundamenty

12.	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa	0,930 m3
	[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			

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.2. Fundamenty

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Razem przedmiar =				0,930	m3
13.	KNR 202-0205-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu zwykłego B-25	2,523 m3	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		2.9 * 2.9 * 0.3 =			
		2,523			
Razem przedmiar =				2,523	m3
14.	KNR 202-0290-01-11 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 StOS o średnicy: 8 do 14 mm	0,054 t	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		0.054 =			
		0,054			
Razem przedmiar =				0,054	t
15.	KNR 202-0290-02-12 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 żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	0,440 t	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		0.035 + 0.17 + 0.235 =			
		0,440			
Razem przedmiar =				0,440	t
16.	KNR 202-0602-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt.	16,820 m2	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		2.9 * 2.9 * 2 =			
		16,820			
Razem przedmiar =				16,820	m2
17.	KNR 202-0602-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	16,820 m2	
18.	KNR 202-0603-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt.	3,480 m2	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		2.9 * 4 * 0.3 =			
		3,480			
Razem przedmiar =				3,480	m2
19.	KNR 202-0603-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	3,480 m2	

Roboty budowlane

STAN : 1. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.3. Ściany - szyb

Str: 4

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

I.3. ELEMENT : Ściany - szyb

20.	KNR 202-0107-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków "M6" na Zaprawa cementowa M 20, o grubości 25 cm	60,715 m2												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$(2.58 * 2 + 1.73 * 2) * (1.72 + 0.86 + 0.59 + 0.97 * 2 + 0.69 + 0.94 + 0.93) =$</td><td>66,115</td></tr><tr><td></td><td>$- 1.2 * 2.25 * 2 =$</td><td>- 5,400</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>60,715 m2</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$(2.58 * 2 + 1.73 * 2) * (1.72 + 0.86 + 0.59 + 0.97 * 2 + 0.69 + 0.94 + 0.93) =$	66,115		$- 1.2 * 2.25 * 2 =$	- 5,400		Razem przedmiar =	60,715 m2
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	$(2.58 * 2 + 1.73 * 2) * (1.72 + 0.86 + 0.59 + 0.97 * 2 + 0.69 + 0.94 + 0.93) =$	66,115														
	$- 1.2 * 2.25 * 2 =$	- 5,400														
	Razem przedmiar =	60,715 m2														
21.	KNR 202-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	4,000 szt												
22.	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 - N150	8,000 szt												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>8 =</td><td>8,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>8,000 szt</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		8 =	8,000		Razem przedmiar =	8,000 szt			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	8 =	8,000														
	Razem przedmiar =	8,000 szt														
23.	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego	5,111 m3												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$(0.55 * 0.6 * 2.11) + (2.8 * 3.15 - 1.21 * 1.11) * 0.24 + 0.9 * 2.11 * 0.5 + 0.59 * 0.35 * 3.16 + 2.15 * 3.16 * 0.24 - 1.21 * 2.11 * 0.24 =$</td><td>5,111</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>5,111 m3</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$(0.55 * 0.6 * 2.11) + (2.8 * 3.15 - 1.21 * 1.11) * 0.24 + 0.9 * 2.11 * 0.5 + 0.59 * 0.35 * 3.16 + 2.15 * 3.16 * 0.24 - 1.21 * 2.11 * 0.24 =$	5,111		Razem przedmiar =	5,111 m3			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	$(0.55 * 0.6 * 2.11) + (2.8 * 3.15 - 1.21 * 1.11) * 0.24 + 0.9 * 2.11 * 0.5 + 0.59 * 0.35 * 3.16 + 2.15 * 3.16 * 0.24 - 1.21 * 2.11 * 0.24 =$	5,111														
	Razem przedmiar =	5,111 m3														
24.	KNR 202-0121-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 12 cm	13,585 m2												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$4.47 * 2.41 + 0.89 * 3.16 =$</td><td>13,585</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>13,585 m2</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$4.47 * 2.41 + 0.89 * 3.16 =$	13,585		Razem przedmiar =	13,585 m2			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	$4.47 * 2.41 + 0.89 * 3.16 =$	13,585														
	Razem przedmiar =	13,585 m2														
25.	KNR 202-0122-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kanały spalinowe i dymowe na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm lub Schindla	93,120 m												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$8 * 11.64 =$</td><td>93,120</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>93,120 m</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$8 * 11.64 =$	93,120		Razem przedmiar =	93,120 m			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	$8 * 11.64 =$	93,120														
	Razem przedmiar =	93,120 m														
26.	KNR 202-0212-12-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wierce monolityczne, z betonu zwykłego B-25, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	3,763 m3												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr></table>					Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik														

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.3. Ściany - szyb

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				$0.25 * 0.25 * (35.8 + 24.4) =$	3,763
				Razem przedmiar =	3,763 m3
27.	KNR 202-0216-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm wypełnienie	3,345 m2	
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				$0.25 * 2.23 * 6 =$	3,345
				Razem przedmiar =	3,345 m2
28.	KNR 202-0216-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 x 5	3,345 m2	
29.	KNR 202-0216-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm wypełnienie	5,196 m2	
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				$2.33 * 2.23 =$	5,196
				Razem przedmiar =	5,196 m2
30.	KNR 202-0216-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 - x 3	- 5,196 m2	
31.	KNR 202-0216-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm wypełnienie na dachu	2,160 m2	
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				$1.0 * 2.5 - 0.25 * 1.36 =$	2,160
				Razem przedmiar =	2,160 m2
32.	KNR 202-0216-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 x 5	2,160 m2	
33.	KNR 202-0123-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami budowlanymi pełnymi kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 1/2 cegły Cegły klinkier.25x12x6,5 lic.pełn.czerwona	6,660 m2	
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				$(1.36 * 2 + 0.49 * 2) * 1.8 =$	6,660
				Razem przedmiar =	6,660 m2

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.3. Ściany - szyb

Str: 6

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

34. KNR 202-0923-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**6,660 m2**

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

Spoinowanie ścian zaprawą cementową: niebarwioną

35. KNR 202-0219-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa**1,691 m2**

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

Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

$$2.14 * 0.79 = 1,691$$

$$\text{Razem przedmiar} = 1,691 \text{ m2}$$

36. KNR 202-0504-02-02 WACETOB Warszawa**3,000 m2**

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Pokrycie dachów papą termozgrzewalną gr 5,2 mm dwuwarstwowe

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

$$1.2 * 2.5 = 3,000$$

$$\text{Razem przedmiar} = 3,000 \text{ m2}$$

37. KNR 202-0506-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa**2,097 m2**

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

Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

$$(1.84 + 0.49) * 2 * 0.45 = 2,097$$

$$\text{Razem przedmiar} = 2,097 \text{ m2}$$

I.4. ELEMENT : Podłóża i posadzki**38. KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa****0,420 m3**

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

Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku - żwiru

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

$$2.58 * 2 * 0.5 * 0.1 + 3.23 * 0.5 * 0.1 = 0,420$$

$$\text{Razem przedmiar} = 0,420 \text{ m3}$$

39. KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa**0,649 m3**

[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

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

$$2.5 * 2 * 0.5 * 0.1 + 3.23 * 0.5 * 0.1 + 3.17 * 0.75 * 0.1 = 0,649$$

$$\text{Razem przedmiar} = 0,649 \text{ m3}$$

40. KNR 202-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**3,487 m2**

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

Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z Folie PVC bit.i olejoodporne gr.1,0-1,5 mm z wywinięciem na ścianę

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

$$3.17 * 1.1 = 3,487$$

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.4. Podłoża i posadzki

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]										
			Razem przedmiar =	3,487	m2										
41.	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 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 200-036(PS-E FS 30)	3,580 m2													
42.	KNR 202-1102-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	16,783 m2													
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>2.58 * 2 * 0.5 + 3.23 * 0.5 + 3.17 =</td><td>7,365</td></tr><tr><td>(1.91 + 0.89) * 0.5 + (2.66 * 2 + 3.23) * 0.3 + 1.2 * 0.8 + 1.21 * 0.4 =</td><td>5,409</td></tr><tr><td>(2.66 * 2 + 3.23) * 0.3 + 1.2 * 0.8 + 1.21 * 0.40 =</td><td>4,009</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td>16,783 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	2.58 * 2 * 0.5 + 3.23 * 0.5 + 3.17 =	7,365	(1.91 + 0.89) * 0.5 + (2.66 * 2 + 3.23) * 0.3 + 1.2 * 0.8 + 1.21 * 0.4 =	5,409	(2.66 * 2 + 3.23) * 0.3 + 1.2 * 0.8 + 1.21 * 0.40 =	4,009	Razem przedmiar =	16,783 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
2.58 * 2 * 0.5 + 3.23 * 0.5 + 3.17 =	7,365														
(1.91 + 0.89) * 0.5 + (2.66 * 2 + 3.23) * 0.3 + 1.2 * 0.8 + 1.21 * 0.4 =	5,409														
(2.66 * 2 + 3.23) * 0.3 + 1.2 * 0.8 + 1.21 * 0.40 =	4,009														
Razem przedmiar =	16,783 m2														
43.	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 3	16,783 m2													
44.	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	16,783 m2													
45.	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	16,783 m2													
46.	KNR 202-1118-09-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: wodoodpornym i mrozoodpornym lub płytki gres	16,783 m2													
47.	KNR 202-1120-06-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem podłoża i płytek klejem: wodoodpornym i mrozoodpornym	30,000 m													
48.	KNR 202-0210-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego B-15, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 12 do 14 analogia próg olejowy	0,034 m3													
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>1.5 * 0.15 * 0.15 =</td><td>0,034</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td>0,034 m3</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	1.5 * 0.15 * 0.15 =	0,034	Razem przedmiar =	0,034 m3				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
1.5 * 0.15 * 0.15 =	0,034														
Razem przedmiar =	0,034 m3														
49.	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	26,480 m2													
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>14.82 + 11.66 =</td><td>26,480</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td>26,480 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	14.82 + 11.66 =	26,480	Razem przedmiar =	26,480 m2				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
14.82 + 11.66 =	26,480														
Razem przedmiar =	26,480 m2														

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.4. Podłoża i posadzki

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]												
50.	NNRKB 007-1130-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm zaprawa x 5	26,480 m2															
51.	KNR 202-1115-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównujące pod wykładziny z tworzyw sztucznych i tekstylnych, polimero-cementowe o grub. 10-15 mm	30,635 m2															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>14.82 + 11.66 =</td><td>26,480</td></tr><tr><td></td><td>22.55 * 0.1 + 19.0 * 0.1 =</td><td>4,155</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>30,635 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		14.82 + 11.66 =	26,480		22.55 * 0.1 + 19.0 * 0.1 =	4,155		Razem przedmiar =	30,635 m2
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	14.82 + 11.66 =	26,480															
	22.55 * 0.1 + 19.0 * 0.1 =	4,155															
	Razem przedmiar =	30,635 m2															
52.	KNR 202-1112-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym, typu: przyjęto Wykładz.podł.PVC 2,0 mm odporna na ścieranie o jednorodnej strukturze w przekroju kolor uzgodnić z inwestorem (kolory pastelowe)	30,635 m2															
53.	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	30,635 m2															
54.	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm wykucie gniazd pod balustradę do rg 1,5	0,864 m3															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>16 * 0.3 * 0.3 * 0.6 =</td><td>0,864</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>0,864 m3</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		16 * 0.3 * 0.3 * 0.6 =	0,864		Razem przedmiar =	0,864 m3			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	16 * 0.3 * 0.3 * 0.6 =	0,864															
	Razem przedmiar =	0,864 m3															
55.	KNR 401-0206-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m2 i głębokości: ponad 10 cm	16,000 szt															
56.	KNR 202-1207-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, z ustawieniem, zmontowaniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną - masa balustrady: malowanie proszkowe pochwyty fi 51 wypełnienie fi 25 400 kg stali	24,500 m															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>8.5 + 5.0 + 5.0 + 6.0 =</td><td>24,500</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>24,500 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		8.5 + 5.0 + 5.0 + 6.0 =	24,500		Razem przedmiar =	24,500 m			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	8.5 + 5.0 + 5.0 + 6.0 =	24,500															
	Razem przedmiar =	24,500 m															
57.	KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj. wodoodporny	16,600 m2															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>(3.6 + 6.5) * 0.5 * 2.0 + 6.5 * 1.0 =</td><td>16,600</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>16,600 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		(3.6 + 6.5) * 0.5 * 2.0 + 6.5 * 1.0 =	16,600		Razem przedmiar =	16,600 m2			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	(3.6 + 6.5) * 0.5 * 2.0 + 6.5 * 1.0 =	16,600															
	Razem przedmiar =	16,600 m2															

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.4. Podłoża i posadzki

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]												
58.	KNR 202-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniają wowododporny	16,600 m2													
59.	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm skucie lastryka	2,094 m3													
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$((3.6 + 6.5) * 0.5 * 2.0 + 6.5 * 1.0 + 5.3 * 1.5 + 4.2 * 3.8 + 1.5 * 1.6 + 1.2 * 4.63 + 1.2 * 4.65) * 0.03 =$</td><td>1,621</td></tr><tr><td></td><td>$(0.5 * 5.3 * 3 + 0.5 * 5.2 * 3) * 0.03 =$</td><td>0,473</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>2,094 m3</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$((3.6 + 6.5) * 0.5 * 2.0 + 6.5 * 1.0 + 5.3 * 1.5 + 4.2 * 3.8 + 1.5 * 1.6 + 1.2 * 4.63 + 1.2 * 4.65) * 0.03 =$	1,621		$(0.5 * 5.3 * 3 + 0.5 * 5.2 * 3) * 0.03 =$	0,473		Razem przedmiar =	2,094 m3
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	$((3.6 + 6.5) * 0.5 * 2.0 + 6.5 * 1.0 + 5.3 * 1.5 + 4.2 * 3.8 + 1.5 * 1.6 + 1.2 * 4.63 + 1.2 * 4.65) * 0.03 =$	1,621															
	$(0.5 * 5.3 * 3 + 0.5 * 5.2 * 3) * 0.03 =$	0,473															
	Razem przedmiar =	2,094 m3															
60.	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	69,796 m2													
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$((3.6 + 6.5) * 0.5 * 2.0 + 6.5 * 1.0 + 5.3 * 1.5 + 4.2 * 3.8 + 1.5 * 1.6 + 1.2 * 4.63 + 1.2 * 4.65) =$</td><td>54,046</td></tr><tr><td></td><td>$(0.5 * 5.3 * 3 + 0.5 * 5.2 * 3) =$</td><td>15,750</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>69,796 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$((3.6 + 6.5) * 0.5 * 2.0 + 6.5 * 1.0 + 5.3 * 1.5 + 4.2 * 3.8 + 1.5 * 1.6 + 1.2 * 4.63 + 1.2 * 4.65) =$	54,046		$(0.5 * 5.3 * 3 + 0.5 * 5.2 * 3) =$	15,750		Razem przedmiar =	69,796 m2
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	$((3.6 + 6.5) * 0.5 * 2.0 + 6.5 * 1.0 + 5.3 * 1.5 + 4.2 * 3.8 + 1.5 * 1.6 + 1.2 * 4.63 + 1.2 * 4.65) =$	54,046															
	$(0.5 * 5.3 * 3 + 0.5 * 5.2 * 3) =$	15,750															
	Razem przedmiar =	69,796 m2															
61.	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm	69,796 m2													
62.	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	69,796 m2													
63.	KNR 202-1104-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych lastryko płukane	84,856 m2													
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>posadzka schody: $69.796 =$</td><td>69,796</td></tr><tr><td></td><td>obłożenie murku pochylni: $0.25 * (8.0 + 4.63 + 8.2) + 0.25 * (8.0 + 4.63 * 2 + 4.65 * 3 + 8.2) =$</td><td>15,060</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>84,856 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		posadzka schody: $69.796 =$	69,796		obłożenie murku pochylni: $0.25 * (8.0 + 4.63 + 8.2) + 0.25 * (8.0 + 4.63 * 2 + 4.65 * 3 + 8.2) =$	15,060		Razem przedmiar =	84,856 m2
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	posadzka schody: $69.796 =$	69,796															
	obłożenie murku pochylni: $0.25 * (8.0 + 4.63 + 8.2) + 0.25 * (8.0 + 4.63 * 2 + 4.65 * 3 + 8.2) =$	15,060															
	Razem przedmiar =	84,856 m2															
64.	KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wycieraczki do obuwia typowe kratka ocynkowana (o drobnych oczkach) 1,3*0,80	1,000 szt													

I.5. ELEMENT : Tynki wewnętrzne , gładzie i malowanie

65. KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III

Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(1.83 * 2 + 1.73 * 2) * 9.49 =$	67,569
	Razem przedmiar =	67,569 m2

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.5. Tynki wewnętrzne , gładzie i malowanie

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]															
66.	KNR 202-1611-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 10 m	1,000	kolumna																	
67.	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	167,562	m2																	
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$(4.47 * 2 + 2.58 * 2 + 2.23) * 2.41 + 10.0 =$</td><td>49,355</td></tr><tr><td></td><td>$(2.8 * 2 + 1.16 * 2 + 2.66 * 2 + 0.89 + 2.23) * 3.15 + 10.0 =$</td><td>61,534</td></tr><tr><td></td><td>$(0.89 * 2 + 2.58 * 2 + 2.23 + 2.8 * 2) * 3.16 + 10.0 =$</td><td>56,673</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>167,562 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$(4.47 * 2 + 2.58 * 2 + 2.23) * 2.41 + 10.0 =$	49,355		$(2.8 * 2 + 1.16 * 2 + 2.66 * 2 + 0.89 + 2.23) * 3.15 + 10.0 =$	61,534		$(0.89 * 2 + 2.58 * 2 + 2.23 + 2.8 * 2) * 3.16 + 10.0 =$	56,673		Razem przedmiar =	167,562 m2
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																		
	$(4.47 * 2 + 2.58 * 2 + 2.23) * 2.41 + 10.0 =$	49,355																		
	$(2.8 * 2 + 1.16 * 2 + 2.66 * 2 + 0.89 + 2.23) * 3.15 + 10.0 =$	61,534																		
	$(0.89 * 2 + 2.58 * 2 + 2.23 + 2.8 * 2) * 3.16 + 10.0 =$	56,673																		
	Razem przedmiar =	167,562 m2																		
68.	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01 obudowa przewodów wentylacyjnych	1,950	m2																	
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$0.2 * 3 * 1.75 + 0.2 * 3 * 1.5 =$</td><td>1,950</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>1,950 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$0.2 * 3 * 1.75 + 0.2 * 3 * 1.5 =$	1,950		Razem przedmiar =	1,950 m2						
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																		
	$0.2 * 3 * 1.75 + 0.2 * 3 * 1.5 =$	1,950																		
	Razem przedmiar =	1,950 m2																		
69.	KNR 401-0711-15-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap.,na stropach płaskich, belkach, podciągach, z cegieł lub pustaków ceramicznych przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	43,170	m2																	
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$3.17 + 13.52 * 0.6 =$</td><td>11,282</td></tr><tr><td></td><td>$14.82 * 0.6 + 8.0 =$</td><td>16,892</td></tr><tr><td></td><td>$11.66 * 0.6 + 8.0 =$</td><td>14,996</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>43,170 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$3.17 + 13.52 * 0.6 =$	11,282		$14.82 * 0.6 + 8.0 =$	16,892		$11.66 * 0.6 + 8.0 =$	14,996		Razem przedmiar =	43,170 m2
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																		
	$3.17 + 13.52 * 0.6 =$	11,282																		
	$14.82 * 0.6 + 8.0 =$	16,892																		
	$11.66 * 0.6 + 8.0 =$	14,996																		
	Razem przedmiar =	43,170 m2																		
70.	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku łącznie z katownikami ochronnymi	324,150	m2																	
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$35.0 * 2.41 + 36.0 * 3.15 + 40.0 * 3.16 =$</td><td>324,150</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>324,150 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$35.0 * 2.41 + 36.0 * 3.15 + 40.0 * 3.16 =$	324,150		Razem przedmiar =	324,150 m2						
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																		
	$35.0 * 2.41 + 36.0 * 3.15 + 40.0 * 3.16 =$	324,150																		
	Razem przedmiar =	324,150 m2																		
71.	KNR 202-2009-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach	324,150	m2																	
72.	KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku	77,538	m2																	
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$13.25 + 2.8 * 2.3 + 14.82 + 3.5 * 3.5 + 11.86 + 3.2 * 5.2 + 2.56 * 0.89 =$</td><td>77,538</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>77,538 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$13.25 + 2.8 * 2.3 + 14.82 + 3.5 * 3.5 + 11.86 + 3.2 * 5.2 + 2.56 * 0.89 =$	77,538		Razem przedmiar =	77,538 m2						
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																		
	$13.25 + 2.8 * 2.3 + 14.82 + 3.5 * 3.5 + 11.86 + 3.2 * 5.2 + 2.56 * 0.89 =$	77,538																		
	Razem przedmiar =	77,538 m2																		

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy
ELEMENT : I.5. Tynki wewnętrzne , gładzie i malowanie

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]									
73.	KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach	77,538 m2												
74.	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych i pionowych preparatem gruntującym	469,257 m2												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>67.569 + 324.15 + 77.538 =</td><td>469,257</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>469,257 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		67.569 + 324.15 + 77.538 =	469,257		Razem przedmiar =	469,257 m2
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	67.569 + 324.15 + 77.538 =	469,257												
	Razem przedmiar =	469,257 m2												
75.	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, Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała sufity	77,538 m2												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>77.538 =</td><td>77,538</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>77,538 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		77.538 =	77,538		Razem przedmiar =	77,538 m2
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	77.538 =	77,538												
	Razem przedmiar =	77,538 m2												
76.	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	67,569 m2												
77.	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 ściany kolor uzgodnić z inwestorem Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -kolor.	324,150 m2												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>324.15 =</td><td>324,150</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>324,150 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		324.15 =	324,150		Razem przedmiar =	324,150 m2
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	324.15 =	324,150												
	Razem przedmiar =	324,150 m2												
78.	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 Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -kolor.	324,150 m2												
79.	KNR 401-1212-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	15,000 m2												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>0.75 * 20 =</td><td>15,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>15,000 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		0.75 * 20 =	15,000		Razem przedmiar =	15,000 m2
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	0.75 * 20 =	15,000												
	Razem przedmiar =	15,000 m2												
80.	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	25,000 m												
81.	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym	29,520 m2												

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.5. Tynki wewnętrzne , gładzie i malowanie

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																		
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>ściany i sufit na zewnątrz: $(2.0 * 2 + 4.4) * 3.2 + 0.6 * 4.4 =$</td><td colspan="4">29,520</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem przedmiar =</td><td colspan="4">29,520 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					ściany i sufit na zewnątrz: $(2.0 * 2 + 4.4) * 3.2 + 0.6 * 4.4 =$	29,520					Razem przedmiar =	29,520 m2			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
	ściany i sufit na zewnątrz: $(2.0 * 2 + 4.4) * 3.2 + 0.6 * 4.4 =$	29,520																					
	Razem przedmiar =	29,520 m2																					
82.	KNR 401-1204-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji: otynkowanej na gładko przyjęto Farba akrylowa wodorozc.naw.elewac.-kolor.	29,520 m2																			
83.	kalkul indyw Przyjęto rezerwę na roboty ukryte i wydatki nieprzewidziane	80,000 rg																			
I.6. ELEMENT : Stolraka drzwiowa i okienna aluminiowa																							
84.	KNR 019-1024-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien aluminiowych szklonych na budowie, o powierzchni: ponad 3,0 m2 /szyby zespolone 1-komor./ Az2 Okno odymiające otwierane na zewnątrz w yposarzone w zamek zatrzaskowy z bezpiecznikiem termicznym oraz sprężyna gazowe 1,1*2,15*4	9,460 m2																			
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>$1.1 * 2.15 * 4 =$</td><td colspan="4">9,460</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem przedmiar =</td><td colspan="4">9,460 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$1.1 * 2.15 * 4 =$	9,460					Razem przedmiar =	9,460 m2			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
	$1.1 * 2.15 * 4 =$	9,460																					
	Razem przedmiar =	9,460 m2																					
85.	KNR 019-1024-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien aluminiowych szklonych na budowie, o powierzchni: ponad 3,0 m2 /szyby zespolone 1-komor./ Aw2 - okno wewnętrzne 3,5*1,2	8,400 m2																			
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>$3.5 * 1.2 * 2 =$</td><td colspan="4">8,400</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem przedmiar =</td><td colspan="4">8,400 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$3.5 * 1.2 * 2 =$	8,400					Razem przedmiar =	8,400 m2			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
	$3.5 * 1.2 * 2 =$	8,400																					
	Razem przedmiar =	8,400 m2																					
86.	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./ Drzwi Aw1 szklenie bezpieczne p poz EI 60 + samozamykacze oraz zamki wielozapadkowe	4,684 m2																			
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>$1.11 * 2.11 * 2 =$</td><td colspan="4">4,684</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem przedmiar =</td><td colspan="4">4,684 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$1.11 * 2.11 * 2 =$	4,684					Razem przedmiar =	4,684 m2			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
	$1.11 * 2.11 * 2 =$	4,684																					
	Razem przedmiar =	4,684 m2																					
87.	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych Dw 1 ;p poź w klasie EI 60 + samozamykacze oraz zamki wielozapadkowe	2,131 m2																			
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>Dw1: $1.01 * 2.11 * 1 =$</td><td colspan="4">2,131</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem przedmiar =</td><td colspan="4">2,131 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					Dw1: $1.01 * 2.11 * 1 =$	2,131					Razem przedmiar =	2,131 m2			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
	Dw1: $1.01 * 2.11 * 1 =$	2,131																					
	Razem przedmiar =	2,131 m2																					
88.	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 1-komor./	2,342 m2																			

Roboty budowlane

STAN : I. Budowa windy w budynku polikliniki (nr 9). 107 Szpital Wojskowy

ELEMENT : I.6. Stalraka drzewiowa i okienna aluminiowa

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Az1 szklenie szkłem bezpiecznym + samozamykacze oraz zamki wielozapadkowe					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
Az1: 1.11 * 2.11 * 1 =		2,342			
Razem przedmiar =		2,342 m2			
89.	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 1-komor./ Dw2 EI 60 do maszynowni zamykane na klucz a od wewnątrz maszynowni otwierane bez użycia klucza	2,131 m2	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
Dw2: 1.01 * 2.11 * 1 =		2,131			
Razem przedmiar =		2,131 m2			
90.	KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m	1,000 szt	
91.	KNR 401-0321-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. ponad 1,5 m	4,000 szt	
92.	kalkul indyw Dostawa materiałów parapety wewnętrzne	4,270 m2	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
1.2 * 0.35 * 4 + 3.7 * 0.35 * 2 =		4,270			
Razem przedmiar =		4,270 m2			
I.7. ELEMENT : Dźwig osobowy					
93.	kalkul i ndyw Dostawa dźwigu i montaż osobowy HOD-630-C2/C2-N dźwig + konstrukcja oszklenie szyby 630 kg / 8 osób ilość przystanków ilość dojeść 2 , wysokość podnoszenia Hp - 3,57 m	1,000 kpl	
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT				