

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : mk

Obiekt : **Przebudowa partii wejściowej do działu szkoleniowego i części pomieszczeń biurowych
i sanitarnych budynku WORD**

Adres : **64-920 Piła ul Lotnicza 6**

Roboty budowlano - instalacyjne w istniejącym budynku
--

Inwestor : **Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego
64-920 Piła ul. Lotnicza 6**

Jednostka autorska : **Architekton - Klockowski Pracownia Autorska sp.zo.o. ul. Młynarska 15 -17c 64-920 Piła**
Opracował : -- Data : 2013-02-15

Roboty budowlano - instalacyjne w istniejącym budynku

Budowa : mk
Obiekt : Przebudowa partii wejściowej do działu szkoleniowego i części pomieszczeń biurowych i sanitarnych budynku WORD
Adres : 64-920 Pila ul Lotnicza 6

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

1 STAN : Rozbudowa budynku biurowego WORD

1.1 ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

1.2 ELEMENT : Ścianki i zamurowania

1.3 ELEMENT : Podłoża i posadzki

1.4 ELEMENT : Stolarka drzwiowa

1.5 ELEMENT : Stolarka okienna

1.6 ELEMENT : Tynki gładzie , glazura , malowanie

1.7 ELEMENT : Elewacja zewnętrzne wejście

1.8 ELEMENT : Elementy zewnętrzne ogrodzenie , chodnik , zieleń

1.9 ELEMENT : Instalacje elektryczne

1.10 ELEMENT : Instalacja sanitarna

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Roboty budowlano - instalacyjne w istniejącym budynku

Budowa : mk

Obiekt : Przebudowa partii wejściowej do działu szkoleniowego i części pomieszczeń biurowych i sanitarnych budynku WORD

Adres : 64-920 Pila ul Lotnicza 6

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	STAN : Rozbudowa budynku biurowego WORD	478,000	m2
1.1.	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe		
1.	KNR 202-2003-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] analogia rozebranie ścianek GK do rg 0,3 <div>przy wejściu: $(5.7 + 5.6) * 3.05 = 34,465$ w WC: $(3.6 + 4.2 + 1.0) * 3.05 = 26,840$ Razem przedmiar = 61,305</div>	61,305 <div>34,465 26,840 61,305</div>	m2 m2
2.	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>$2.18 * 0.25 * 0.25 + (2.2 * 3 + 1.5 + 1.3 * 2) * 0.25 * 0.25 = 0,805$ Razem przedmiar = 0,805</div>	0,805 <div>0,805</div>	m3 m3
3.	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>$0.25 * 0.2 * 0.2 * 14 = 0,140$ Razem przedmiar = 0,140</div>	0,140 <div>0,140</div>	m3 m3
4.	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 160 mm wg rys nr K-4 Wszystkie elementy stalowe należy oczyścić co najmniej do stopnia Sa21/2 wg PN EN ISO 8501, całkowicie wolne od rdzy, zgorzeli, gruntu, czasowej ochrony i wszelkich zanieczyszczeń, chropowatość powierzchni RZ=40÷70?m. Następnie należy wykonać warstwę podkładową grubości 80?m z farby podkładowej alkidowej. Malowanie nawierzchniowe grubości 40?m farbą alkidową nawierzchniową. <div>4.36 = 4,360 Razem przedmiar = 4,360</div>	4,360 <div>4,360</div>	m m
5.	KNR 401-0313-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 140 mm wg rys nr K-4 Wszystkie elementy stalowe należy oczyścić co najmniej do stopnia Sa21/2 wg PN EN ISO 8501, całkowicie wolne od rdzy, zgorzeli, gruntu, czasowej ochrony i wszelkich zanieczyszczeń, chropowatość powierzchni RZ=40÷70?m. Następnie należy wykonać warstwę podkładową grubości 80?m z farby podkładowej alkidowej. Malowanie nawierzchniowe grubości 40?m farbą alkidową nawierzchniową. <div>$13.2 + 3.0 + 5.2 = 21,400$ Razem przedmiar = 21,400</div>	21,400 <div>21,400</div>	m m
6.	KNR 202-0212-11-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne, z Beton zwykły B 20 (C16/20), na ścianach: wewnętrznych poduszki betonowe pod belki <div>$0.2 * 0.25 * 0.20 * 14 = 0,140$ Razem przedmiar = 0,140</div>	0,140 <div>0,140</div>	m3 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>$13.2 + 3.0 + 5.2 = 21,400$ Razem przedmiar = 21,400</div>	21,400 <div>21,400</div>	m m

Roboty budowlano - instalacyjne w istniejącym budynku

STAN : 1. Rozbudowa budynku biurowego WORD

ELEMENT : 1.1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8.	KNR 401-0704-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Powlekanie mlekiem cementowym siatki ciętotciągniętej umocowanej na ścianach i stropach $21.4 * 0.25 =$ Razem przedmiar =	5,350 5,350 5,350	m2 m2
9.	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach , rozebranie ścian z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. $1.2 * 0.9 * 3 * 0.38 + (3.8 + 2.0) * 0.38 * 3.55 =$ $2.0 * 0.38 * 1.5 =$ $1.0 * 0.45 * 3.55 + 0.8 * 0.45 * 3.55 =$ $0.73 * 1.4 * 0.38 =$ Razem przedmiar =	9,055 1,140 2,876 0,388 13,459	m3 m3
10.	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie $(4.0 * 2 + 3.5 * 2) * 2.2 + (3.28 * 2 + 4.1 * 2) * 2.2 + (1.97 * 2 + 4.1 * 2) * 2.2 =$ $(3.7 + 4.0) * 2.2 * 2 =$ Razem przedmiar =	92,180 33,880 126,060	m2 m2
11.	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju $19.26 + 21.73 =$ $15.1 + 7.16 + 13.35 =$ Razem przedmiar =	40,990 35,610 76,600	m2 m2
12.	KNR 401-0211-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach $76.6 + 27.1 =$ Razem przedmiar =	103,700 103,700	m2 m2
13.	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $15.1 + 12.0 =$ Razem przedmiar =	27,100 27,100	m2 m2
14.	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + Opłata za składowanie gruzu gruz budowlany + instalacji sanitarnych: $61.305 * 0.1 + 0.805 + 0.14 + 126.06 * 0.05 + 76.6 * 0.03 + 27.1 * 0.02 + 5.0 =$ Razem przedmiar =	21,219 21,219	m3 m3
15.	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 22	21,219	m3
1.2.	ELEMENT : Ścianki i zamurowania		
16.	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 lub murowane z cegły silikatowej gr 12 cm $(5.65 + 2.02 + 5.65 + 2.04) * 3.05 =$ $(1.0 * 2.08 * 3) * - 1 =$ $(4.09 + 1.91) * 3.05 + 1.0 * 2.1 * 2 =$	58,948 46,848 - 6,240 22,500	m2

Roboty budowlano - instalacyjne w istniejącym budynku

STAN : 1. Rozbudowa budynku biurowego WORD

ELEMENT : 1.2. Ścianki i zamurowania

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.0 * 2.08 * 2 * - 1 =$ Razem przedmiar =	<u>- 4,160</u> 58,948	m2
17.	KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego $0.75 * 3.55 * 0.25 + 1.10 * 0.38 * 1.5 =$ Razem przedmiar =	<u>1,293</u> 1,293	m3
18.	KNR 202-2004-08-00 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: dwuwarstwowa 100-02 obudowa nadproży: $1.88 * 0.9 =$ Razem przedmiar =	<u>1,692</u> 1,692	m2
19.	KNR 202-2011-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 20 cm do rg 1,5 uzupełnienie po ściankach: $0.3 * (4.1 + 3.7 + 3.61 + 1.2 + 1.7 + 1.5 * 2) =$ Razem przedmiar =	<u>5,193</u> 5,193	m2
1.3.	ELEMENT : Podłóża i posadzki		
20.	KNR 202-1102-01-00 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 ostro uzupełnienie po robotach instalacyjnych $77.3 + 35.7 =$ $18.0 =$ Razem przedmiar =	<u>113,000</u> <u>18,000</u> 131,000	m2
21.	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	131,000	m2
22.	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 folii polietylenowej szerokiej z wywiniciem na ścianę $131.0 * 1.1 =$ Razem przedmiar =	<u>144,100</u> 144,100	m2
23.	NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 $131.0 =$ Razem przedmiar =	<u>131,000</u> 131,000	m2
24.	NNRKB 007-1130-03-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72 x 3	131,000	m2
25.	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 podłóża i płytek klejem: "Atlas Plus" kolor uzgodnić z inwestorem $77.3 + 35.7 =$ Razem przedmiar =	<u>113,000</u> 113,000	m2

Roboty budowlano - instalacyjne w istniejącym budynku

STAN : 1. Rozbudowa budynku biurowego WORD

ELEMENT : 1.3. Podłoża i posadzki

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26.	KNR 202-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o wymiarach płytek: 20 x 20 cm, cokolik 10 cm <div>12.5 = 12,500 Razem przedmiar = 12,500</div>	12,500	m
27.	KNR 202-1120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: kombinowaną	12,500	m
28.	KNR 202-1113-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej, tekstylnej, dywanopodobnej, klejonej do podkładu klejem winylowym osakrylowym, typu: Nowita - welour impregnowany z wywinięciem na ściane (cokolik) kolor uzgodnić z inwestorem Uzupełnienie po osadzeniu drzwi <div>15.0 = 15,000 Razem przedmiar = 15,000</div>	15,000	m2
1.4.	ELEMENT : Stolarka drzwiowa		
29.	KNR 202-1029-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki systemowe wc i natrysków w tym drzwi <div>(1.4 + 1.01 * 2) * 2 * 2.2 = 15,048 (1.27 * 3 + 0.52 + 1.04 * 2 + 1.03) * 2.8 = 20,832 (1.27 * 3 + 1.03 + 1.04 * 2 + 0.98) * 2.8 = 22,120 Razem przedmiar = 58,000</div>	58,000	m2
30.	KNR 202-1016-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ościeżnice stalowe do drzwi wejściowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, przyjęto tylko montaż RG	8,000	szt
31.	KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielnne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 z kratką nawiewną i ościeżnicami regulowanymi komplet okuć + zamki (wystrój uzgodnić z inwestorem) <div>1.0 * 2.8 * 8 = 22,400 Razem przedmiar = 22,400</div>	22,400	m2
32.	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych zewnętrzne <div>1.15 * 2.1 * 1 = 2,415 1.0 * 2.3 * 2 = 4,600 Razem przedmiar = 7,015</div>	7,015	m2
33.	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - dwuskrzydłowych wewnętrzne z nasświetlem <div>2.24 * 3.12 = 6,989 Razem przedmiar = 6,989</div>	6,989	m2
34.	KNR 019-1024-11-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż witryn aluminiowych zewnętrzne <div>2.0 * 3.12 - 1.15 * 2.10 = 3,825 2.4 * 3.15 - (1.0 * 2.3) * 2 = 2,960 Razem przedmiar = 6,785</div>	6,785	m2

Roboty budowlano - instalacyjne w istniejącym budynku

STAN : 1. Rozbudowa budynku biurowego WORD

ELEMENT : 1.5. Stolarka okienna

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.5.	ELEMENT : Stolarka okienna		
35.	KNR 019-1023-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 $1.2 * 0.9 * 4 + 1.15 * 1.4 * 1 + 0.75 * 1.4 * 1 =$ Razem przedmiar =	6,980 6,980 6,980	m2 m2
36.	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	6,000	szt
37.	1567705 Dostawa materiałów Parapety PVC komorowe, białe, marmur 30 cm $1.3 * 4 + 1.25 * 1 + 0.85 * 1 =$ Razem przedmiar =	7,300 7,300 7,300	mb mb
38.	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety z blachy ocynk.powl.białe i brąz. $7.3 * 0.35 =$ Razem przedmiar =	2,555 2,555 2,555	m2 m2
1.6.	ELEMENT : Tynki gładzie , glazura , malowanie		
39.	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 $32.5 * 3.0 + 15.5 * 3.0 + 20.0 =$ Razem przedmiar =	164,000 164,000 164,000	m2 m2
40.	KNR 202-0830-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami ceramicznymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana $(3.5 + 4.0 + 3.5 + 4.0 + 1.97 + 4.1) * 2 * 2.2 =$ $0.9 * 2.0 * 4 * - 1 =$ Razem przedmiar =	85,508 92,708 - 7,200 85,508	m2 m2
41.	KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana $(2.02 * 4 + 2.44 * 2 + 1.4 * 2 + 1.7 * 2 + 2.04 * 4 + 3.45 * 2 + 2.25 * 2) * 2.8 =$ $1.0 * 2.08 * 6 * - 1 =$ $(3.5 * 2 + 4.1 * 2 + 4.1 * 2 + 3.55 * 2 + 1.92 * 4 + 2.0 * 2 + 1.93 * 2) * 2.8 =$ $1.0 * 2.08 * 6 * - 1 =$ Razem przedmiar =	212,368 108,416 - 12,480 128,912 - 12,480 212,368	m2 m2
42.	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 $(5.86 + 4.5 + 2.0) * 2.8 + 20.0 =$ Razem przedmiar =	54,608 54,608	m2 m2
43.	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	54,608	m2

Roboty budowlano - instalacyjne w istniejącym budynku

STAN : 1. Rozbudowa budynku biurowego WORD

ELEMENT : 1.6. Tynki gładzie , glazura , malowanie

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44.	KNR 202-2011-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 40 cm uzupełnienie po wyburzeniu ścianek i wykonaniu nowej funkcji pomieszczeń <div>(77.3 + 35.7) * 0.9 = 101,700 Razem przedmiar = 101,700</div>	101,700	m2
45.	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na stropach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	33,900	m2
46.	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" <div>47.5 * 2.8 = 133,000 Razem przedmiar = 133,000</div>	133,000	m2
47.	KNR 202-1505-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -kolor. płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem <div>133.0 = 133,000 Razem przedmiar = 133,000</div>	133,000	m2
48.	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" <div>77.3 + 35.7 = 113,000 20 = 20,000 Razem przedmiar = 133,000</div>	133,000	m2
49.	KNR 202-1505-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała	133,000	m2
50.	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią i mebli <div>250 = 250,000 Razem przedmiar = 250,000</div>	250,000	m2
51.	analiza własna Przyjęto wynoszenie mebli , sprzętu i ponowne ustawienie Rg 80,0	80,000	rg
1.7.	ELEMENT : Elewacja zewnętrzne wejście		
52.	KNR 401-0104-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. IV <div>(1.56 + 2.3 + 1.56) * 1.6 * 0.8 = 6,938 4.0 * 1.0 * 0.8 + (4.0 + 2.0) * 0.5 * 0.7 * 0.8 = 4,880 Razem przedmiar = 11,818</div>	11,818	m3
53.	KNR 401-0108-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV	11,818	m3
54.	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego x 14	11,818	m3

Roboty budowlano - instalacyjne w istniejącym budynku

STAN : 1. Rozbudowa budynku biurowego WORD

ELEMENT : 1.7. Elewacja zewnętrzne wejście

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55.	<p>KNR 221-0601-05-00 MBGPIK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Fundamenty pod ścianę przy schodach, wykonane : z betonu żwirowego</p> <p>$1.5 * 2 * 0.25 * (0.8 + 0.3) =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>0,825</p> <p>0,825</p> <p>0,825</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>
56.	<p>KNR 202-0208-08-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Słupy żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z Beton zwykły B 20 (C16/20), o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 6 do 9</p> <p>$0.4 * 0.4 * 0.73 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>0,117</p> <p>0,117</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>
57.	<p>analiza własna</p> <p>Dostawa materiałów wklejenie do stopy kotwy hiltii</p>	4,000	kpl
58.	<p>KNR 202-0209-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Słupy żelbetowe okrągłe i owalne /pod stropy monolityczne/ wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z Beton zwykły B 20 (C16/20), o wysokości do 4 m i obwodzie: do 1,0 m</p> <p>$3.14 * 0.12 * 0.12 * 2.63 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>0,119</p> <p>0,119</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>
59.	<p>KNR 202-0210-03-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Belki i podciagi i wieniec żelbetowe z Beton zwykły B 20 (C16/20) wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12</p> <p>$0.24 * 0.25 * 1.25 + 0.25 * 0.5 * 0.25 + 0.25 * 0.24 * 1.25 =$ $0.24 * 0.35 * (0.8 + 2.43) =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>0,181</p> <p>0,271</p> <p>0,452</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>
60.	<p>KNR 202-0125-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Założenie belek stalowych z osiatkowaniem I 160 + przewiazki stalowe rys K 3</p> <p>Wszystkie elementy stalowe należy oczyścić co najmniej do stopnia Sa21/2 wg PN EN ISO 8501, całkowicie wolne od rdzy, zgorzeli, gruntu, czasowej ochrony i wszelkich zanieczyszczeń, chropowatość powierzchni RZ=40÷70µm. Następnie należy wykonać warstwę podkładową grubości 80µm z farby podkładowej alkidowej. Malowanie nawierzchniowe grubości 40µm farbą alkidową nawierzchniową.</p>	269,390	kg
61.	<p>KNR 202-0212-11-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wieńce monolityczne, z Beton zwykły B 20 (C16/20), na ścianach: wewnętrznych</p> <p>poduszki betonowe pod belki</p> <p>$0.4 * 0.25 * 0.20 * 2 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>0,040</p> <p>0,040</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>
62.	<p>KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOs o średnicy: do 7 mm</p> <p>$0.008 + 0.009 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>0,017</p> <p>0,017</p>	<p>t</p> <p>t</p>
63.	<p>KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm</p> <p>$0.02 + 0.031 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>0,051</p> <p>0,051</p>	<p>t</p> <p>t</p>
64.	<p>KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku</p>	9,602	m3

Roboty budowlano - instalacyjne w istniejącym budynku

STAN : 1. Rozbudowa budynku biurowego WORD

ELEMENT : 1.7. Elewacja zewnętrzne wejście

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(1.56 + 2.3 + 1.56) * 1.6 * 0.65 =$ $4.0 * 1.0 * 0.65 + (4.0 + 2.0) * 0.5 * 0.7 * 0.65 =$ Razem przedmiar =	5,637 3,965 9,602	m3
65.	KNR 202-0218-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu $(1.56 + 2.3 + 1.56) * 1.6 * 0.15 =$ $4.0 * 1.0 * 0.15 + (4.0 + 2.0) * 0.5 * 0.7 * 0.15 =$ Razem przedmiar =	2,216 1,301 0,915 2,216	m3
66.	KNR 202-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną $(1.56 + 2.3 + 1.56) * 1.6 =$ $4.0 * 1.0 + (4.0 + 2.0) * 0.5 * 0.7 =$ $35.0 * 0.15 =$ $2.0 * 2.0 * 0.5 =$ Razem przedmiar =	22,022 8,672 6,100 5,250 2,000 22,022	m2
67.	KNR 202-1121-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 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 Płytki gresowe techniczne 30x30 cm na schody antypoślizgowy mrozoodporny	22,022	m2
68.	analiza własna Uzupełnienie dachu podbitka na ruszcie drewnianym płyty Minerit HD gr 8 mm z kratkami wentylacyjnymi rys nr A4 $2.3 * 2.3 * 0.5 =$ Razem przedmiar =	2,645 2,645 2,645	m2
69.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty styropianowe EPS 042-ściana gr 15 cm $2.5 * 2 * 0.4 =$ Razem przedmiar =	2,000 2,000 2,000	m2
70.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 12 cm $2.5 * 2 * 0.2 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	m2
71.	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu $3.0 * 5 =$ Razem przedmiar =	15,000 15,000 15,000	szt
72.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $2.0 + 2.5 * 2 * 0.27 =$ murek: $1.5 * 2 * (0.25 + 0.3 * 2) =$ Razem przedmiar =	5,900 3,350 2,550 5,900	m2

Roboty budowlano - instalacyjne w istniejącym budynku

STAN : 1. Rozbudowa budynku biurowego WORD

ELEMENT : 1.7. Elewacja zewnętrzne wejście

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
73.	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach $2.5 * 2 * 2 = 10,000$ Razem przedmiar = 10,000	10,000	m
74.	KNR 017-0930-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 69, farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa $2.0 + 2.5 * 2 * 0.27 = 3,350$ murek: $1.5 * 2 * (0.25 + 0.3 * 2) = 2,550$ Razem przedmiar = 5,900	5,900	m2
75.	KNR 017-0930-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku żywiczno-mineralnego CERESIT CT 69, o fakturze strukturalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,0 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $2.0 + 2.5 * 2 * 0.27 = 3,350$ murek: $1.5 * 2 * (0.25 + 0.3 * 2) = 2,550$ Razem przedmiar = 5,900	5,900	m2
76.	KNR 017-2610-04-30 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcz.wyk.wyprawy elew.cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki,ościeży o szer.do 15 cm z gazobetonu /sucha mieszanka CT 69/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 3 cm $(1.2 + 0.9 * 2) * 0.2 * 4 + (1.15 + 1.4 * 2) * 0.2 + (0.75 + 1.4 * 2) * 0.2 + 0.2 * 2 * 3.0 = 5,100$ Razem przedmiar = 5,100	5,100	m2
77.	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach $(1.2 + 0.9 * 2) * 4 + (1.15 + 1.4 * 2) + (0.75 + 1.4 * 2) + 0.2 * 2 * 3.0 = 20,700$ Razem przedmiar = 20,700	20,700	m
78.	NNRKB 007-1134-02-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17" $(8.0 + 6.0) * 3.3 + 3.0 * 3.3 + 30.0 = 86,100$ Razem przedmiar = 86,100	86,100	m2
79.	KNR 202-1519-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: Farby silikonowe nawierzchniowe na tynki nawiązując do istniejącej elewacji	86,100	m2
1.8.	ELEMENT : Elementy zewnętrzne ogrodzenie , chodnik , zieleń		
80.	KNR 202-1808-01-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie furtki stalowej nawiązując do istniejącego ogrodzenia o szerokości 1,7 i wysokości 2,0 m z okuciami i zamkiem	1,000	kpl
81.	analiza własna Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia istniejącego $9.44 = 9,440$ Razem przedmiar = 9,440	9,440	mb

Roboty budowlano - instalacyjne w istniejącym budynku

STAN : 1. Rozbudowa budynku biurowego WORD

ELEMENT : 1.8. Elementy zewnętrzne ogrodzenie , chodnik , zieleń

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
82.	KNR 231-0101-01-00 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: 20 cm chodniki: 45.0 = Razem przedmiar =	45,000 45,000 45,000	m2 m2
83.	KNR 201-0212-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odlegl. do 1 km, samoch.samowylad.o lad. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ przyjęto do 1 km 45.0 * 0.11 = Razem przedmiar =	4,950 4,950	m3 m3
84.	KNR 201-0214-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t przyjęt x8	4,950	m3
85.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe pod obrzeże: 0.1 * 0.15 * (6.5 + 10.2 + 7.8 + 6.7) = Razem przedmiar =	0,468 0,468	m3 m3
86.	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową pod obrzeże: (6.5 + 10.2 + 7.8 + 6.7) = Razem przedmiar =	31,200 31,200	m m
87.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm 45.0 = Razem przedmiar =	45,000 45,000	m2 m2
88.	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	45,000	m2
89.	KNR 221-0101-01-00 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy. 184.3 * 0.02 = Razem przedmiar =	3,686 3,686	m3 m3
90.	KNR 221-0101-04-00 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km	3,686	m3
91.	KNR 221-0101-05-00 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km x 8	3,686	m3
92.	KNR 221-0213-01-00 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm 0.0184 = Razem przedmiar =	0,018 0,018	ha ha

Roboty budowlane - instalacyjne w istniejącym budynku

STAN : 1. Rozbudowa budynku biurowego WORD

ELEMENT : 1.8. Elementy zewnętrzne ogrodzenie , chodnik , zieleń

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
93.	KNR 221-0213-02-00 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm x 8	0,018	ha
94.	KNR 221-0405-02-00 Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia gruntu : kat.III w ilości 0,03 kg / m2	0,018	ha
95.	analiza własna Przyjęto rezerwę na roboty ukryte i nie przewidziane Rg 300,0	300,000	rg
1.9.	ELEMENT : Instalacje elektryczne		
96.	analiza własna Dostawa materiałów i montaż Oprawy oświetleniowe ES - system 39 szt Osprzęt instalacyjny wyłącznik 17 szt ; gniazda 25 szt Legrand Instalacja elektryczna przewód 3*1,5 mm2 490 mb ; 3*2,5 mm2 340 mb ; 4*1,5 mm2 140 mb wykonanie linii komputerowej wraz z gniazdami 18 linii komputerowych osadzenie puszek , kostki, peszel osadzenie wentylatory łazienkowe 4 szt zasilanie do czujek do misek ustępowych i pisuarów podłączenie i rozbudowa tablicy elektrycznej oraz pomiary elektryczne	1,000	kpl
1.10.	ELEMENT : Instalacja sanitarna		
97.	analiza własna Dostawa materiałów i montaż Demontaż urządzeń sanitarnych rurociągi PCV 110 mm 20,7 rurociąg PCV fi 50 mm 23,0 mb podejścia fi 110 mm 7 szt podejścia fi 50 mm 10 szt ustępy bpojedyncze wiszące 6 kpl umywalki porcelanowe z półnogą 7 szt pisuary pojedyncze z czujką ruchu 3 kpl baterie umywalkowe z czujką ruchu 7 szt rurociągi PB fi 20 mm 46,0 mb izolacja rurociągów z otulinami Thermflax FRZ gr 9 mm 46,0mb wykonanie podejścia fi 15 mm do zaworów czerpalnych ustęp dla niepełnosprawnych koło 2 kpl zestaw dla niepełnosprawnych wc koło 2 kpl stelaże wc koło 7 kpl stelaże pisuarów koło 3 kpl próby szczelności roboty budowlane przekucia , замуrowania , wywóz gruzu	1,000	kpl