

Egz. nr:.....

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Remont budynku mieszkalnego Aktualizacja kosztorysu**

Kod CPV : 45262690-4 Remont starych budynków

Obiekt : **Remont budynku mieszkalnego Aktualizacja kosztorysu**

Adres : Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1,

Kod CPV : 45262690-4 Remont starych budynków

**Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1**

Kod CPV : 45262690-4 Remont starych budynków

Inwestor : **Gmina Nowogród Bobrzański**

Adres : 66-010 Nowogród Bobrzański ul. Słowackiego 11

Jednostka autorska : LokRem Karol Ewertowski, 66-010 Nowogród Bobrzański ul. Żarska 2/12  
Opracował : Roboty wykonywane w siłach obcych

Data : 2022-03-09

Inwestor :

Wykonawca :

Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

Budowa : Remont budynku mieszkalnego Aktualizacja kosztorysu

Obiekt : Remont budynku mieszkalnego Aktualizacja kosztorysu

Adres : Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1,

Data: 2022-04-22

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>STAN : Roboty remontowe budynku mieszkalnego</b>		
<b>A.a</b>	<b>ELEMENT : Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe, demontażowe</b>		
<b>A.a.1</b>	<b>ASORTYMENT : Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>		
1	analiza własna Odlączenie przyłączy elektrycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych od budynków.  3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	kpl  kpl
2	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozębranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku  17 + 4.51 = Razem =	21,510 21,510 21,510	m  m
3	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozębranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku  2 * 8 + 2.6 = Razem =	18,600 18,600 18,600	m  m
4	KNR 401-0519-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa	107,990	m <sup>2</sup>
5	KNR 401-0519-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: następna warstwa	107,990	m <sup>2</sup>
6	KNR 401-0414-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Usunięcie deskowania dachu: z desek na styk, o grub. 25 mm	107,990	m <sup>2</sup>
7	KNR 401-0350-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozębranie kominów wolnostojących z cegieł budowlanych.  2.2 = Razem =	2,200 2,200 2,200	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>
8	KNR 401-0533-10-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wymiana uchwyty do rur spustowych	10,000	szt
9	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozębranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	64,070	m <sup>2</sup>
10	KNR 401-0816-06-20 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozębranie posadzek z desek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m <sup>2</sup> i większej  2.2 * 4.31 + 3.47 * 4.25 + 4.35 * 3.41 + 1.36 * 4.43 + 4.52 * 3.05 = 58,874 4.43 * 8.6 + 3 * 4.25 + 2.6 * 3.41 = 59,714 Razem =	118,588 58,874 59,714 118,588	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>
11	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozębranie - ręczne rozbić elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm	64,070	m <sup>3</sup>
<b>A.a.2</b>	<b>ASORTYMENT : Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz wykładzin podłogowych</b>		
12	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m <sup>2</sup> do 2 m <sup>2</sup> okna: drzwi:  8 = 12 = Razem =	20,000 8,000 12,000 20,000	szt   szt

Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego

ELEMENT : A.a. Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe, demontażowe

Data: 2022-04-22

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Clstyn 2000 r. ]  Wykucie z muru lub skucie: podokienników betonowych, ceglanych, gzymsów  $21 * 1.1 =$ Razem =	23,100  23,100 23,100	m   m
<b>A.a.3</b>	<b>ASORTYMENT : Demontaż wyposażenia i instalacji</b>		
14	404-0701-05-01  Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy : - ponad 32 do 50 mm  $22 =$ Razem =	22,000  22,000 22,000	mb   mb
15	404-0703-01-01  Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy : - do 80 mm  $2 * 10.8 =$ Razem =	21,600  21,600 21,600	mb   mb
16	KNR 404-0705-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ]  Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami zaworami i wspornikami .  $2 =$ Razem =	2,000  2,000 2,000	szt   szt
17	KNR 403-1124-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92 ]  Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe wylotowe - 1 bieg, 1	16,000	szt
18	KNR 403-1122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92 ]  Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.  $16 =$ Razem =	16,000  16,000 16,000	szt   szt
19	KNR 403-1128-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92 ]  Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych, na prąd o natężeniu: ponad 10 do 25 A - łączniki 2 biegunowe	2,000	szt
20	KNR 403-1129-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92 ]  Demontaż tablic licznikowych, rozdzielni	1,000	szt
21	KNR 403-1133-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92 ]  Demontaż przykręcanych opraw żarowych: porcelanowych lub plafonier	16,000	szt
22	KNR 403-1114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92 ]  Demontaż przewodów z rur instalacyjnych - przekrój przewodów: do 35 mm <sup>2</sup>  $12 * 4 * 2 =$ Razem =	96,000  96,000 96,000	m   m
23	KNR 403-1115-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 6/92 ]  Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych z rur instalacyjnych - łączny przekrój żył: do 6 mm <sup>2</sup>  $12 * 5 + 5.7 * 6 + 2.2 * 8 =$ Razem =	111,800  111,800 111,800	m   m
<b>A.a.4</b>	<b>ASORTYMENT : Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórek</b>		
24	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ]  Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . elementy betonowe, ceglane,papa:  $11.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	11,500  11,50 11,500	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>

## Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego

ELEMENT : A.a. Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe, demontażowe

Data: 2022-04-22

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	Pozycja Utylizacja materiałów z rozbiórki	11,500	m3
<b>A.b</b>	<b>ELEMENT : Termoizolacja ścian budynku</b>		
<b>A.b.1</b>	<b>ASORTYMENT : Roboty ziemne zewnętrzne</b>		
26	KNR 401-0101-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Zerwanie nawierzchni, z odrzuceniem materiałów do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu: z płyt chodnikowych  $(10 * 2 + 8.5 + 6) * 1.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	51,750 51,75 51,750	m2
27	KNR 401-0104-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 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.III, wykop o ścianach pionowych  $(0.6 + 0.5 * 0.6) * 1.1 * (8.5 + 6 + 10 * 2) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	34,160 34,16 34,160	m3
28	KNR 401-0105-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Dodatek do wykonania lub zasypania wykopów, za odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m: w gruncie kat. III- wykopy od ulicy  $12.5 * 1.1 * 0.6 =$ Razem =	8,250 8,250 8,250	m3
29	KNR 401-0105-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub.15 cm, w gruncie: kat. I-II  $34.16 =$ Razem =	34,160 34,160 34,160	m3
<b>A.b.2</b>	<b>ASORTYMENT : Roboty remontowe ścian podziemia</b>		
30	401-0619-03-01  Oczyszczenie łatwo dostępnych ścian z cegieł, szczotkami stalowymi, przy powierzchni oczyszczania: ponad 5,0 m2  $(6 + 8.5 + 10 * 2) * 1.1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	37,950 37,95 37,950	m2
31	KNR 003-1401-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  Iniekcja ciśnieniowa - izolowanie ścian kwasem krzemowym - mechaniczne wiercenie otworu o średnicy do 25 mm (głębokości 3/4 grubości ściany) - otwory jednorzędowe.  $37.95 / 0.16 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	237,000 237 237,000	szt
32	KNR 003-1401-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  Iniekcja ciśnieniowa -izolowanie ścian kwasem krzemowym - wypełnienie otworów papką krzemową (przy 6 otworach na 1,0 m) część wewnętrzna ( niepodpiwniczona):  $( 4.08 * 4) + (3.44 * 4) + (3.35 * 3) + 2.54 * 2 + 1.48 * 2 =$ Razem =	48,170 48,170 48,170	m
33	KNR 003-1401-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  Iniekcja ciśnieniowa - izolowanie ścian kwasem krzemowym - zabezpieczenie miejsc zaizolowanych zaprawą cementową  $48.17 =$ Razem =	48,170 48,170 48,170	m
34	KNR 003-1406-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  Powłoki wodoodporne - warstwa gruntująca Botazit z warstwą wierzchnią wodoodporną Botament BE 91 gr 5 mm na powierzchniach betonowych i murowych, zewnątrz budynku - grubowarstwowe	37,950	m2

## Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego

ELEMENT : A.b. Termoizolacja ścian budynku

Data: 2022-04-22

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$37,95 =$ Razem =	$37,950$ $37,950$	m2
35	KNR 202-2601-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami styropianowymi XPS-30 gr 10 cm z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - ściany fundamentowe.	37,950	m2
36	202-0606-03-01  Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowe - pionowe.	37,950	m2
<b>A.b.3 ASORTYMENT : Roboty remontowe ścian nadziemna</b>			
37	KNR 401-0701-05-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej  $10,53 * 2 * 8,04 + 10,53 * 1,1 / 2 * 2 =$ $8,04 * 8,5 * 2 =$ $4,51 * 2,6 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	$180,91$ $136,68$ $23,45$ $341,040$	m2
38	401-0619-03-01  Oczyszczenie łatwo dostępnych ścian z cegieł, szczotkami stalowymi, przy powierzchni oczyszczania: ponad 5,0 m2  $341,04 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	$341,04$ $341,040$	m2
39	KNR 401-0621-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Odgrzybianie ścian ceglanych zewnętrznych, poprzez smarowanie: dwukrotnie	341,040	m2
40	KNR 903-0501-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wydanie - Poznań 2003 r. ]  Tynk natryskowy - obrzutka grubości 5-10 mm wykonywana na ścianach i słupach spos.maszynowym,z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych  $341,04 / 100 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	$3,41$ $3,410$	100 m2
<b>A.b.4 ASORTYMENT : Elewacja</b>			
41	KNR 202-1604-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m  $341,04 / 100 =$ Razem =	$3,410$ $3,410$	100 m2
42	KNR 031-0703-01-07 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r. ]  Montaż listwy początkowej aluminiowej: grubości 0,7 mm, szer.12 cm, dł.200 cm  $(8,5 + 10,53 + 6 + 4,51 + 10,53) / 100 =$ $-(1,05 * 2) / 100 =$ Razem =	$0,401$ $- 0,021$ $0,380$	100 m
43	KNR 017-2608-03-00 IGM Warszawa  Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.preparatem wzmacniaj /dwukrotnie/	341,040	m2
44	KNR 017-2608-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, przy dociepleniu metodą lekką-mokrą	341,040	m2
45	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 gr 12 cm do ścian ze wsp. lam. 0.031	341,040	m2
46	KNR 017-2609-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw	13,650	m2

Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego

ELEMENT : A.b. Termoizolacja ścian budynku

Data: 2022-04-22

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr 2-3 cm  $(1.45 + 2 * 1.2) * 15 * 0.2 =$ $(1.05 + 2 * 2.1) * 2 * 0.2 =$  Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	11,55 2,10  13,650	m2
47	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 i narożnikach  $(1.16 + 2 * 1.01) * 15 =$ $(1.05 + 2 * 2.1) * 2 =$ $8.5 * 4 * 2 =$  Razem =	126,200   47,700 10,500 68,000  126,200	m
48	KNR 017-2609-04-00 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 cegły  $341 * 5 =$  Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 705,000   1 705  1 705,000	szt
49	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	341,040	m2
50	KNR 017-2609-07-00 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 ościeżach	13,650	m2
51	KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną, farbą gruntującą - pierwsza warstwa  $341.04 + 13.65 =$  Razem =	354,690   354,690  354,690	m2
52	KNR 017-0926-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej o fakturze "komikowej" (rustykalnej), na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości do 3,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	354,690	m2
53	KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Zagruntowanie podłoża pod farbę elewacyjną, farbą gruntującą np. KEIM Soldalit - Fixativ - pierwsza warstwa  $354.69 =$  Razem =	354,690   354,690  354,690	m2
54	KNR 031-0601-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r. ]  Malowanie ręcznie elewacji farbą żółto-krzemianową o właściwościach fotokatalitycznych np. KEIM Soldalit - ME  $345.69 / 100 =$  Razem =	3,457   3,457  3,457	100 m2
55	PKZ 008-0100-68-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ]  Dodatek za pasy o innej barwie na tynkach zewn., o szerokości: do 30 cm  $(8.5) * 0.2 * 4 =$  Razem =	6,800   6,800  6,800	m2
56	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]  Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej  $(8.5 + 6 + 10.53 * 2 + 4.51 * 2) * 0.35 =$ $- 1.05 * 2 * 0.35 =$ $0.35 * 4 * 0.25 =$	15,210   15,60 - 0,74 0,35	m2

## Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego

ELEMENT : A.b. Termoizolacja ścian budynku

Data: 2022-04-22

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	15,210	m2
57	KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] <b>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 6,5 x 25 cm</b>	15,210	m2
58	PKZ 008-0101-61-00 PP PKZ [ Wyd.PPKZ W-wa 1982 ] <b>Wykonanie spadeków z zaprawy ciepłochronnej na gzymsach i podokiennikach pod obróbki blacharskie</b> $1.1 * 17 * 0.3 =$ 5,61	5,610	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,610	m2
59	KSNR 007-0502-05-00 PROMOCJA Warszawa <b>Montaż elementów elewacji - parapety z blach stalowych powlekanych</b>	5,610	m2
<b>A.b.5 ASORTYMENT : Roboty remontowe zewnętrzne</b>			
60	KNR 003-0304-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 6 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> $48 =$ 48,000 Razem = 48,000	48,000	m2
61	KNR 003-0304-03-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	65,000	m2
62	KNR 003-0201-03-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do <math>R_{tm}=5</math> MPa, z pospółki o grub.warstwy 30 cm</b>	65,000	m2
63	KNR 401-0339-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły - skucie progów w drzwiach</b> $1.1 * 2 =$ 2,200 Razem = 2,200	2,200	m
64	KNR 401-0312-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Uzupełnienie rolek murów progów drzwiowych wejściowych z cegły klinkierowej ciemnobrązowej na zaprawie cementowo-wapiennej: poziomych układanych na rolę, o szer.1 cegły, przy uż.wapna such.</b> $2.2 =$ 2,200 Razem = 2,200	2,200	m
<b>A.c ELEMENT : Pokrycia dachowe</b>			
<b>A.c.1 ASORTYMENT : Pokrycia dachowe</b>			
65	KNR 401-0413-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm: dwustronnie</b> $5.45 * 11 * 2 =$ 119,900 Razem = 119,900	119,900	m
66	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 25 mm wodoodpornej</b>	107,990	m2
67	101-1411-01-01 <b>Izolacja dachów pianką poliuretanową grubości 15 cm</b> $107.99 / 100 =$ 1,08 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,080	1,080	100 m2
68	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ułożenie na poszyciu dachowym ekranu zabezpieczającego - membrana separacyjna</b>	107,990	m2



## Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego  
ELEMENT : A.c. Pokrycia dachowe

Data: 2022-04-22

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$92.66 + 4.51 * 3.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>107,99</u> 107,990	m2
69	KNR 202-0128-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych klinkierowych na zaprawie systemowej: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły</b> $0.55 * 0.72 * 2.8 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>2,220</u> 2,22 2,220	m3
70	KNR 202-0509-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Pokrycie dachów blachą tytanowo - cynkową, przy rozstawie rąbka prostopadłego do okapu - 57 cm, blacha o grubości: 0,70 mm</b> $107.99 =$ Razem =	<u>107,990</u> 107,990	m2
71	KNR 401-0526-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana haka rynnowego</b>	32,000	szt
72	KNR 202-0514-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obróbki z blachy tytanowo-cynkowe grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm</b> pas okapowy: $8.5 * 2 * 0.25 + 4.51 * 0.25 =$ obróbki szczyt: $(5.45 * 4) * 0.35 + 10.53 * 0.25 =$ komin: $(1.74 * 2 + 0.49 * 2) * 0.25 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>5,38</u> <u>10,26</u> <u>1,12</u> 16,760	m2
73	KNR 202-0519-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grub. 0,60 mm, o średnicy: 15 cm -</b> $8.5 * 2 + 4.51 =$ Razem =	<u>21,510</u> 21,510	m
74	KNR 401-0613-03-02 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Odrzybianie preparatami olejowymi bali lub krawędziaków, o powierzchni do 10,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne FOBOS</b> $5.5 * 0.13 * 4 * 16 * 2 =$ Razem =	<u>91,520</u> 91,520	m2
75	KNR 401-0310-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przymurowanie kominów z cegły budowlanej klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b> $2.8 * 0.52 * 0.52 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>1,51</u> 1,510	m3
<b>A.d ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
<b>A.d.1 ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
76	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej</b> $2.5 * ((2.53 + 1.48 + 4.17 + 4.08 + 4.18) * 2 + (3.44 + 4 + 3.35 + 2.54) * 2) * 2 =$ Razem =	<u>297,700</u> 297,700	m2
77	401-0619-03-01 <b>Oczyszczenie łatwo dostępnych ścian z cegieł, szczotkami stalowymi, przy powierzchni oczyszczania: ponad 5,0 m2</b> $297.7 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>297,70</u> 297,700	m2



## Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego

ELEMENT : A.d. Tynki i okładziny wewnętrzne

Data: 2022-04-22

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78	KNR 401-0621-01-02 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Clstyn 2000 r. ] <b>Odrzbianie ścian ceglanych wewnętrznych, poprzez smarowanie: dwukrotne "Pleśniotoxem"</b>	297,700	m2
79	KNR 401-0711-12-00 IZIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokąt. (na podłożu z betonów żwirowych, płyt wór.-cem.), przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2</b> <div>297.7 = 297,700</div> <div>Razem = 297,700</div>	297,700	m2
80	KNR 401-1202-08-00 IZIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 - sufity</b> <div><math>3.44 * 4.08 + 4.18 * 3.35 + 4.17 * 4 + 2.54 * 1.48 + 2.53 * 2.2 + 2.19 * 4.58 + 2.2 * 4.31 + 3.47 * 4.25 + 4.35 * 3.41 + 1.36 * 4.43 + 3 * 4.24 + 2.6 * 4.24 =</math></div> <div>132,91</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 132,910</div>	132,910	m2
81	202-1510-01-01 <b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem igruntowaniem.</b> <div>297.7 = 297,700</div> <div>132.91 = 132,910</div> <div>Razem = 430,610</div>	430,610	m2
<b>A.e ELEMENT : Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>A.e.1 ASORTYMENT : Stolarka okienna</b>			
82	KNR 202-1018-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2, mont.przy użyciu kotew elast.</b> <div><math>1.1 * 1.1 * 4 =</math></div> <div>4,840</div> <div>Razem = 4,840</div>	4,840	m2
83	KNR 202-1018-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2, mont.przy użyciu kotew elast.</b> <div><math>1.25 * 1.25 * 5 =</math></div> <div>7,813</div> <div>Razem = 7,813</div>	7,813	m2
<b>A.e.2 ASORTYMENT : Stolarka drzwiowa</b>			
84	KNR 202-1025-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ościeżnice wykończone fabrycznie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu.</b>	10,000	szt
85	KNR 202-1020-01-00 [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne: jednoskrzydłowe, wykończone z okuciami.</b>	10,000	szt
86	KNR 202-1040-01-00 [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe</b>	2,000	szt
<b>A.f ELEMENT : Posadzki</b>			
<b>A.f.1 ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi</b>			
87	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego do 8 cm</b> <div><math>64.07 * 0.08 =</math></div> <div>5,126</div> <div>Razem = 5,126</div>	5,126	m3
88	KNR 202-0614-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Izolacje cieplne poziome z keranzytu o grubości warstwy: 10 cm</b>	169,370	m2

Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A Roboty remontowe budynku mieszkalnego

ELEMENT : A.f. Posadzki

Data: 2022-04-22

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	na gruncie: $4.08 * 3.44 + 4.18 * 3.35 + 4.17 * 4 + 2.19 * 4.58 + 2.54 * 1.48 + 2.2 * 2.53 =$ na stropie: $105.3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = $169,370$	64,07 105,30 169,370	m2
89	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej, ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco</b>	64,070	m2
90	KNR 202-0608-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa</b>	64,070	m2
91	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro</b>	64,070	m2
92	KNR 202-1104-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm</b>	64,070	m2
93	KNR 202-1109-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych o wymiarach: 15x15 cm</b>	64,070	m2
94	KNR 202-1109-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej, przy posadzkach jedno- i dwubarwnych z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układanych metodą regularną</b>	64,070	m2
95	KNR 202-1116-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową</b>	64,070 64,070 Razem = 64,070	m2
96	KNR 401-0402-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana jednostronnego odeskowania ścian: z desek niestругanych o grub. 25 mm</b>	$4.58 * 2.8 = 12,82$ $4.5 * 2.6 = 11,70$ $6.7 * 2.5 = 16,75$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = $41,270$	m2
97	KNR 401-0408-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wzmocnienie drewnianych belek stropowych: dwustronnie</b>	$7.5 * 11 * 2 = 165,000$ Razem = 165,000	m
98	KNR 401-0411-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie podłóg z desek podłogowych na styk o grubości: 32 mm - podkład.</b>	$3.47 * 4.25 + 4.35 * 3.41 + 4.31 * 2.2 + 1.36 * 4.43 + 3 * 4.25 + 2.6 * 3.41 + 4.52 * 3.05 + 5.6 * 4.43 = 105,30$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = $105,300$	m2
99	ZAŁ 1 - KNIR 002-1205-09-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Posadzki z płyt prospanelowych</b>	105,300	m2
100	ZAŁ 1 - KNIR 002-1206-06-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Listwy przyściennne przy posadzkach z tworzyw sztucznych drewniane</b>	130,000	m
101	KNR 401-0417-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana elementów schodów drewnianych: stopnie</b>	32,000	szt

Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego

ELEMENT : A.f. Posadzki

Data: 2022-04-22

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102	KNR 401-0417-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Ciżżyn 2000 r. ] <b>Wymiana elementów schodów drewnianych: podstopnic</b>	32,000	szt
103	KNR 401-0417-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Ciżżyn 2000 r. ] <b>Wymiana elementów schodów drewnianych: poręczy</b>	6,500	m
104	KNR 401-0417-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Ciżżyn 2000 r. ] <b>Wymiana elementów schodów drewnianych: załamania lub skrętów poręczy do 90°</b>	2,000	szt
105	KNR 401-0417-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Ciżżyn 2000 r. ] <b>Wymiana elementów schodów drewnianych: tralek prostokątnych</b>	55,000	szt
<b>Ag ELEMENT : Instalacje kanalizacyjne</b>			
<b>Ag.1 ASORTYMENT : Instalacje kanalizacyjne</b>			
106	KNR 401-0341-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły</b> Piony: <div style="text-align: right;"><math>8,5 =</math> Razem =</div>	8,500  8,500 8,500	m  m
107	KNR 401-0327-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.</b>	8,500	m
108	KNR 401-0338-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły</b>	6,500	m
109	KNR 401-0326-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/4 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego</b>	6,500	m
110	401-0209-03-01 <b>Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni ponad 0,05 m2 do 0,10 m2 i grubości: ponad 15 cm do 20 cm</b>	4,000	szt
111	KNR 401-0106-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu</b> <div style="text-align: right;"><math>(14) * 0,8 * 0,8 =</math> Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</div>	8,960  8,96 8,960	m3  m3
112	KNR 401-0106-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm</b> <div style="text-align: right;"><math>8,96 =</math> Razem =</div>	8,960  8,960 8,960	m3  m3
113	KNR 215-0203-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm</b> <div style="text-align: right;"><math>8,96 =</math> Razem =</div>	8,960  8,960 8,960	m  m
114	KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm</b>	22,500	m

Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego

ELEMENT : A.g. Instalacje kanalizacyjne

Data: 2022-04-22

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	22.5 = 22,500 Razem = 22,500 m		
115	KNR 215-0208-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm</b> 2.6 = 2,600 Razem = 2,600 m	2,600	m
116	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm</b>	1,000	szt
117	215-0218-01-01 <b>Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 150 mm</b>	3,000	szt
118	KNR 215-0222-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm</b>	1,000	szt
119	KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 2000 r. ] <b>Urządzenia sanitarne - ustępy</b>	3,000	kpl
120	KNR 215-0104-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 2000 r. ] <b>Urządzenia sanitarne - umywalki, zlewozmywaki</b>	6,000	kpl
121	KNR 215-0232-02-11 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Brodziki natryskowe blaszane 800x800 mm</b>	3,000	kpl
122	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm</b> 6 = 6,000 Razem = 6,000 podejśc.	6,000	podejśc.
123	KNR 215-0211-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 75 mm</b>	3,000	podejśc.
124	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm</b> 3 = 3,000 Razem = 3,000 podejśc.	3,000	podejśc.
<b>A.h</b>	<b>ELEMENT : Instalacje wodociągowe</b>		
<b>A.h.1</b>	<b>ASORTYMENT : Instalacje wodociągowe</b>		
125	KNR 401-0341-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły</b> Piony. 8.5 = 8,500 Razem = 8,500 m	8,500	m
126	KNR 401-0327-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.</b>	8,500	m

Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego  
ELEMENT : A.h. Instalacje wodociągowe

Data: 2022-04-22

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
127	KNR 401-0338-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły</b>  9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	m
128	KNR 401-0326-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/4 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego</b>	9,000	m
129	401-0209-03-01 <b>Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni ponad 0,05 m2 do 0,10 m2 i grubości: ponad 15 cm do 20 cm</b>	4,000	szt
130	KNR 215-0113-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 15 mm</b>  18.3 * 2 = 36,600 Razem = 36,600	36,600	m
131	KNR 215-0117-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o średnicy nominalnej: 15 mm, o połączeniu elastycznym metalowym</b>  7 * 2 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
132	KNR 215-0133-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe</b>  8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt
133	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - spluczkowe</b>  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
134	KNR 215-0114-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zawory podumywalkowe stojące kątowe mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm</b>  2 * 2 * 2 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt
135	KNR 215-0202-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd. WACETOB W-wa 2000 r. ] <b>Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna, ręczna ścienna</b>	2,000	kpl
136	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm</b>  2 * 2 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
137	KNR 215-0126-04-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur miedzianych</b>  36.6 = 36,600 Razem = 36,600	36,600	m

Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego

ELEMENT : A.h. Instalacje wodociągowe

Data: 2022-04-22

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
138	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych</b>	36,600	m
139	215-0142-03-01 <b>Montaż szafki, o wymiarach: 300x350 mm - wodomierz</b>	3,000	szt
140	KNR 216-0501-01-00 [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. Bl do 9/96 ] <b>Izolacja rurociągów jedną warstwą otuliny poliuretanowej PE - grubość izolacji i średnice zewnętrzne rurociągów: PE 13 mm - średnice 15-22 mm</b>	36,600	m
		36.6 =	36,600
		Razem =	36,600 m
<b>A.i ELEMENT : Instalacje elektryczne</b>			
<b>A.i.1 ASORTYMENT : Instalacje elektryczne oświetleniowe</b>			
141	KNR 403-1010-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mechaniczne wykucie w podłożu ceglanym, wneki o objętości do 0,50 dm<sup>3</sup> pod rozdzielnice elektryczne.</b>	2,000	szt
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 szt
142	KNR 508-0401-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem ręcznym otworów pod śruby kotwowe - 2 otwory</b>	2,000	szt
143	KNR 508-0402-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mocowanie na gotowym podłożu z podłączeniem kpl. rozdzielnic energii elektrycznej - TL</b>	2,000	szt
144	KNR 403-1003-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm</b>	6,000	szt
145	KNR 508-0107-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96 ] <b>Rury winidurowe gładkie (sztywne) typu RL układane p.t. w podłożu różnym od betonu, - średnica rur : do 20 mm</b>	36,000	m
		36 =	36,000
		Razem =	36,000 m
146	KNR 508-0206-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96 ] <b>Przewody izolowane układane w gotowych bruzdach zasilanie rozdzielnic TL</b>	36,000	m
147	508-0206-01-01 <b>Przewody izolowane układane w gotowych bruzdach zasilanie rozdzielnic - przekrój i rodzaj przewodu: YDYżo do 5x4 mm.</b>	36,000	m
		36 =	36,000
		Razem =	36,000 m
148	KNR 508-0209-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup> - YDYpżo 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> - obwody oświetleniowe.</b>	252,000	m
		12 * 7 * 3 =	252,000
		Razem =	252,000 m
149	KNR 508-0301-20-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym</b>	12,000	szt
150	KNR 508-0302-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm<sup>2</sup> - 3 wyloty</b>	12,000	szt

Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego

ELEMENT : A.i. Instalacje elektryczne

Data: 2022-04-22

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
151	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.</b>	12,000	szt
152	KNR 508-0307-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik korytarzowy</b>	2,000	szt
153	KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy dwubiegunowy</b>	4,000	szt
154	KNR 508-0501-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe.</b>	12,000	kpl
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	kpl
155	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych IP65 2x18W zewnętrzne dwufunkcyjne</b>	2,000	szt
156	KNR 508-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłóvkowych, mocowanych na podwieszanych sufitach, rodzaju: zawieszane</b>	12,000	szt
157	KNR 508-0812-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm<sup>2</sup></b>	216,000	szt
	18 * 3 * 2 * 2 =	216,000	
	Razem =	216,000	szt
<b>A.i.2 ASORTYMENT : Instalacje elektryczne gniazdkowe</b>			
158	KNR 508-0209-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup> - YDYp 3x2,5 mm<sup>2</sup> - obwody gniazdkowe.</b>	180,000	m
	(12 * 6 + 4.5 * 4) * 2 =	180,000	
	Razem =	180,000	m
159	KNR 508-0301-22-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów, sposobem ręcznym.</b>	36,000	szt
	18 * 2 =	36,000	
	Razem =	36,000	szt
160	KNR 508-0302-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm<sup>2</sup> - 3 wyloty</b>	36,000	szt
161	KNR 508-0309-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych p/t z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm<sup>2</sup> końcowych 2-bieg.10A, 250V</b>	24,000	szt
162	KNR 508-0309-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z uziemieniem z rozłącznikiem z blokadą mechaniczną</b>	4,000	szt
163	KNR 508-0602-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, na wspornikach mocowanych na cegle, kucie mechaniczne - FeZn25x4 szyna połączeń wyrównawczych</b>	12,500	m



Remont budynku mieszkalnego Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

STAN : A. Roboty remontowe budynku mieszkalnego  
ELEMENT : A.i. Instalacje elektryczne

Data: 2022-04-22

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
164	KNR 508-0206-01-03 IZOLIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przewody izolowane uziemnienie</b>  <div>18 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000	m
165	KNR 508-0812-01-00 IZOLIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm<sup>2</sup></b>  <div>18 * 3 * 2 * 2 = 216,000 Razem = 216,000</div>	216,000	szt
<b>A.i.3 ASORTYMENT : Instalacje elektryczne - instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
166	KNR 508-0404-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża szyna połączeń wyrównawczych - GSU ochrona przed elektrycznością statyczną.</b>	2,000	szt
167	KNR 508-0204-05-00 IZOLIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur -- przekrój i rodzaj przewodu: ponad 10 do 16 mm<sup>2</sup> Cu</b>  <div>6 + 9 = 15,000 Razem = 15,000</div>	15,000	m
168	KNR 508-0602-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, na wspornikach mocowanych na cegle, kucie mechaniczne - FeZn40x5 instalacja połączeń wyrównawczych</b>  <div>7 = 7,000 Razem = 7,000</div>	7,000	m
<b>A.i.4 ASORTYMENT : Badanie instalacji elektrycznych.</b>			
169	KNR 508-0901-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy</b>	1,000	pomiar
170	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza</b>	18,000	pomiar
171	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna</b>	18,000	pomiar
172	ZAL 1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---