

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : Remont i termomodernizacja budynku szatniowego przy stadionie w Lubaszu

Adres : Lubasz, ul. Sportowa nr działki 493/2, 494, 583, 584, 594/7, obręb Lubasz 0009,

Budynek szatniowy - Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Lubasz  
64-720 Lubasz, ul. Chrobrego 37

Jednostka autorska : Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej " Dompil " 64-920 Piła ul. Sikorskiego 33  
Opracował : Ryszard Politycki Data : 2019-07-04

## Budynek szatniowy - Roboty budowlane

Budowa : -  
Obiekt : Remont i termomodernizacja budynku szatniowego przy stadionie w Lubaszu  
Adres : Lubasz, ul. Sportowa nr działki 493/2, 494, 583, 584, 594/7, obręb Lubasz 0009,

# SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

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

### 1 STAN : Budynek szatniowy

1.1 ELEMENT : Docieplenie cokół i sciany

1.2 ELEMENT : Wymiana pokrycia dachu oraz ocieplenie

1.3 ELEMENT : Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

1.4 ELEMENT : Roboty malarskie wewnętrzne

--- Koniec wydruku ---

**Budynek szatniowy - Roboty budowlane**

Budowa : -  
Obiekt : Remont i termomodernizacja budynku szatniowego przy stadionie w Lubaszu  
Adres : Lubasz, ul. Sportowa nr działki 493/2, 494, 583, 584, 594/7, obręb Lubasz 0009,

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN : Budynek szatniowy</b>		
<b>1.1</b>	<b>ELEMENT : Docieplenie cokół i ściany</b>		
1	KNR 231-0815-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie chodników, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask.</b>  $(9.39 * 2 + 10.89 * 2 + 0.35 * 8) * 0.35 =$ Razem =	15,176  15,176 15,176	m2   m2
2	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm</b>  $(9.39 * 2 + 10.89 * 2 + 0.35 * 8) =$ Razem =	43,360  43,360 43,360	m   m
3	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm rozebranie</b>  $1.5 * 1.5 * 2 * 0.3 =$ Razem =	1,350  1,350 1,350	m3   m3
4	KSNR 003-0204-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ]  <b>Izolacja pionowa dwuwarstwowa lepikiem asfaltowym murów, z zagruntowaniem emulsją asfaltową wraz z wykonaniem wyprawy cementowej oraz wykopaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III + Folia polietyl.wyłaczająca izol.</b>  $(9.0 * 2 + 10.57 * 2) * 0.3 =$ Razem =	11,742  11,742 11,742	m2   m2
5	KNR 401-0701-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża,z ewentualnym usunięciem osiátkowania - tynki z zaprawy: cementowej - wapiennej</b>  $41.29 =$ Razem =	41,290  41,290 41,290	m2   m2
6	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za składowanie i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>  $15.176 * 0.05 + 43.36 * 0.06 * 0.05 + 1.35 + 41.29 * 0.03 =$ Razem =	3,478  3,478 3,478	m3   m3
7	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 14</b>	3,478	m3
8	KNR 202-0901-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie uzupełnienie</b>	41,290	m2
9	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Przygotowanie podłoża poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</b>  $(10.57 * 2 + 9.07 * 2) * (3.2 + 0.3) =$ $(0.8 * 2.0 * 3 + 1.15 * 1.5 * 4) * - 1 =$ Razem =	137,480 - 11,700 125,780	m2   m2

**Budynek szatniowy - Roboty budowlane**

STAN : 1. Budynek szatniowy  
ELEMENT : 1.1. Docieplenie cokół i ściany

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie płyt styropianowych do ścian</b> <b>Płyty styrop.EPS 150 wodoodporne,fundam.</b>	11,742	m2
	$(9.0 * 2 + 10.57 * 2) * 0.3 =$	11,742	
	Razem =	11,742	m2
11	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie warstwy siatki na ścianach</b>	11,742	m2
12	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys gr 16 cm grafitowy 0,032 W/mk. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /.Masy tynkarskie sylikatowe - silikonowe / barwione</b>	125,780	m2
	$(10.57 * 2 + 9.07 * 2) * (3.2 + 0.3) =$	137,480	
	$(0.8 * 2.0 * 3 + 1.15 * 1.5 * 4) * - 1 =$	- 11,700	
	Razem =	125,780	m2
13	KNR 023-2614-05-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop. sys. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły Masy tynkarskie sylikatowe - silikonowe / barwione styropian gr 3 cm</b>	11,459	m2
	$76.391 * 0.15 =$	11,459	
	Razem =	11,459	m2
14	KNR 023-2614-10-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym</b>	76,391	m
	$(0.8 + 2 * 2.0) * 3 + (1.15 + 2 * 1.5) * 4 =$	31,000	
	$1.15 + 2.05 * 21.21 + 0.38 * 2 =$	45,391	
	Razem =	76,391	m
15	KNR 023-2613-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem - przyklejenie warstwy siatki: na ścianach</b>	125,780	m2
16	KNR 202-0604-08-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy , pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na teksturze na poddaszu</b>	16,684	m2
	$2.5 * 3.5 * 0.5 * 2 + 1.5 * 2.0 * 0.5 * 2 + 2.0 * 3.0 + 1.3 * 1.5 =$	19,700	
	$(1.12 * 2.05 + 0.6 * 1.2) * - 1 =$	- 3,016	
	Razem =	16,684	m2
17	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obudowa poddasza Płyty wiórowe typu OSB - 3 18 mm</b>	16,684	m2
18	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys. grafitowy rowkowany gr 16 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /.Masy tynkarskie sylikatowe - silikonowe / barwione</b>	125,780	m2
	$(10.57 * 2 + 9.07 * 2) * (3.2 + 0.3) =$	137,480	
	$(0.8 * 2.0 * 3 + 1.15 * 1.5 * 4) * - 1 =$	- 11,700	
	Razem =	125,780	m2

**Budynek szatniowy - Roboty budowlane**

STAN : 1. Budynek szatniowy  
ELEMENT : 1.2. Wymiana pokrycia dachu oraz ocieplenie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.2</b>	<b>ELEMENT : Wymiana pokrycia dachu oraz ocieplenie</b>		
19	KNR 404-0506-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nadającej się do użytku : - rynny</b>  $11.0 * 2 + 12.2 * 2 =$	46,400	m
	Razem =	46,400	m
20	KNR 404-0506-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nadającej się do użytku : - rury</b>  $3.2 * 4 + 3.5 + 1.6 =$	17,900	m
	Razem =	17,900	m
21	KNR 404-0508-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych nadających się do użytku : - faliste</b> $2 * 12 * \text{sqrt}((0.5 * 11)^2 + 5.24^2) =$	182,317	m2
	Razem =	182,317	m2
22	a.w. <b>Utylizacja etrnytu</b>  $182.317 * 14.0 * 0.001 =$	2,552	ton
	Razem =	2,552	ton
23	KNR 401-0735-07-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie na kominach ponad dachami spadzistymi tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b>  $(0.8 + 0.9) * 2 * 3.0 =$	10,200	m2
	Razem =	10,200	m2
24	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/</b>  $10.2 =$	10,200	m2
	Razem =	10,200	m2
25	KNR 017-0930-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku sylikatowo - silikonowego, o fakturze strukturalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 1,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych tynk barwiony wg dokumentacji</b>  $10.2 =$	10,200	m2
	Razem =	10,200	m2
26	KNR 401-0310-01-01 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przeurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b>  $0.8 * 0.9 * 0.3 =$	0,216	m3
	Razem =	0,216	m3
27	KNR 202-0219-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm</b>  $1.2 * 1.0 =$	1,200	m2
	Razem =	1,200	m2
28	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z Folie dyfuzyjna wg dokumentacji</b>	182,317	m2

**Budynek szatniowy - Roboty budowlane**

STAN : 1. Budynek szatniowy  
ELEMENT : 1.2. Wymiana pokrycia dachu oraz ocieplenie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.160mm</b>	182,317	m2
30	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Legary 6*10 cm co 90 cm</b>	182,317	m2
31	KNR 202-0613-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następną warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm</b>	182,317	m2
32	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dyfuzyjnej 1000 g/m2 dobę</b>	182,317	m2
33	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat łat 60*40 mm kontr łat 80*45 mm co 90 cm</b>	182,317	m2
34	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej</b>	10,000	m
		$(0.5 + 2.0) * 2 * 2 =$	10,000
		Razem =	10,000 m
35	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna</b>	2,000	szt
36	NNRKB 006-0536-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, o powierzchni ponad 100 m2</b>	182,317	m2
37	NNRKB 006-0539-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Montaż w pokryciach z blachy powlekaniej, elementów wykończeniowych gąsiorów z blachy powlekaniej</b>	92,300	m
		$1.5 + (7.5 * 2) * 2 + (7.6 * 2) * 4 =$	92,300
		Razem =	92,300 m
38	NNRKB 006-0539-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Montaż w pokryciach z blachy powlekaniej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekaniej</b>	46,000	m
		$11.0 * 2 + 12.0 * 2 =$	46,000
		Razem =	46,000 m
39	NNRKB 006-0539-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Montaż w pokryciach z blachy powlekaniej, elementów wykończeniowych wiatrownic z blachy powlekaniej</b>	13,600	m
		$3.8 * 2 + 3.0 * 2 =$	13,600
		Razem =	13,600 m
40	NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Obróbki blacharskie z balachy powlekaniej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</b>	9,090	m2
		$(4.0 * 2 + 4.5 * 2) * 0.45 =$	7,650
		$(0.9 * 4 * 0.4) =$	1,440
		Razem =	9,090 m2
41	KNR 202-0508-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm rynny z demontażu tylko nowe haki</b>	46,400	m

**Budynek szatniowy - Roboty budowlane**

STAN : 1. Budynek szatniowy  
ELEMENT : 1.2. Wymiana pokrycia dachu oraz ocieplenie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$11.0 * 2 + 12.2 * 2 =$	46,400	
	Razem =	46,400	m
42	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm rury z demontażu tylko haki nowe</b>	17,900	m
	$3.2 * 4 + 3.5 + 1.6 =$	17,900	
	Razem =	17,900	m
43	KNR 202-0508-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm nowe</b>	4,000	szt
44	KNR 401-0414-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia wymiana okapu na deski impregnowane i malowane gr 25 mm</b>	42,750	m2
	$(11.0 * 2 + 12.0 * 2 + 1.5) * 0.9 =$	42,750	
	Razem =	42,750	m2
45	KNR 202-1612-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich przesuwnych o wysokości kolumny: do 6 m</b>	4,000	kolumna
46	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku</b> wejście:	0,150	m3
	$0.60 * 1.5 * 0.10 + 0.60 * 1.0 * 0.10 =$	0,150	
	Razem =	0,150	m3
47	KNR 202-1101-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15</b> wejście:	0,225	m3
	$0.60 * 1.5 * 0.15 + 0.60 * 1.0 * 0.15 =$	0,225	
	Razem =	0,225	m3
48	KNR 202-1121-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Okładziny schodów z Płytki gresowe techniczne 20x20 cm mrozo odporne i antypoślizgowe</b> wejście:	2,415	m2
	$(0.60 * 1.5) + (0.90 * 2 + 1.5) * 0.15 + (0.60 * 1.0) + (0.90 * 2 + 1.0) * 0.15 =$	2,415	
	Razem =	2,415	m2
49	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b>	35,600	m
	$3.5 + 10.2 + 0.7 + 5.0 + 0.5 + 6.3 + 0.5 + 4.3 + 4.6 =$	35,600	
	Razem =	35,600	m
50	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>	0,356	m3
	$35.6 * 0.1 * 0.1 =$	0,356	
	Razem =	0,356	m3
51	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>	35,600	m
52	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b>	17,800	m2
	$35.6 * 0.5 =$	17,800	
	Razem =	17,800	m2

**Budynek szatniowy - Roboty budowlane**

STAN : 1. Budynek szatniowy  
ELEMENT : 1.2. Wymiana pokrycia dachu oraz ocieplenie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b>	18,800	m2
54	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>	18,800	m2
55	KNR 231-0606-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm</b>	3,000	m
		1.5 * 2 =	3,000
		Razem =	3,000 m
56	KNR 231-0606-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia ułożenie na betonie koryta ściekowego ACO</b>	3,700	m
		2.2 + 1.5 =	3,700
		Razem =	3,700 m
57	999 <b>Przyjęto rezerwę na roboty ukryte i nie przewidziane</b>	250,000	rg
<b>1.3 ELEMENT : Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
58	KNR 019-0929-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni: ponad 0,4 do 0,6 m2 łącznie z parapetami wewnętrznymi</b>	4,598	m2
		1.21 * 3.8 * 1 =	4,598
		Razem =	4,598 m2
59	KNR 019-0929-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 2,5 m2 + nawiewniki higrosterowalne łącznie z parapetami wewnętrznymi</b>	6,946	m2
		1.51 * 1.15 * 4 =	6,946
		Razem =	6,946 m2
60	ZAŁ.1 - KNNR 003-0702-06-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych stalowych ocieplonych kompletne</b>	5,597	m2
	S1:	0.91 * 2.05 * 3 =	5,597
		Razem =	5,597 m2
61	KNR 019-0931-06-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe - jednoskrzydłowe pełne góra przeszklone</b>	2,358	m2
	S2:	1.15 * 2.05 * 1 =	2,358
		Razem =	2,358 m2
62	NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety z blachy ocynk.powlekanej kolor.</b>	3,488	m2
	parapety zewnętrzne:	(1.61 * 4 + 1.31 * 1) * 0.45 =	3,488
		Razem =	3,488 m2
63	KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie farbą chlorokauczykową krat i balustrad , i schodów z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b>	28,890	m2



**Budynek szatniowy - Roboty budowlane**

STAN : 1. Budynek szatniowy  
ELEMENT : 1.3. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(1.8 + 1.5 + 4.5 + 1.3 + 1.0) * 1.1 + (1.8 + 1.5 + 4.5 + 1.3 + 1.0) * 1.0 =$ $1.6 * 1.2 * 4 =$ Razem =	21,210 7,680 28,890	m2
<b>1.4</b>	<b>ELEMENT : Roboty malarskie wewnętrzne</b>		
64	KNR 401-1202-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Skasowanie wykwitów (zacieków) na starych tynkach wewnętrznych</b> parter przyjęto 10 %: $(10.09 * 2 + 9.07 * 4 + 9.5 * 2 + 4.9 * 2) * 3.0 * 0.1 =$ poddasze przyjęto 10 %: $(7.778 * 2 + 5.98 * 2 + 1.24 * 2 + 1.14 * 2 + 0.94) * 2.42 * 0.1 =$ Razem =	33,616   25,578 8,038 33,616	m2
65	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>   $10.09 * 8.53 =$ $31.44 =$ Razem =	117,508   86,068 31,440 117,508	m2
66	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitych</b>	117,508	m2
67	KNR 202-1505-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne</b>	117,508	m2
68	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b> parter przyjęto 20 %: $(10.09 * 2 + 9.07 * 4 + 9.5 * 2 + 4.9 * 2) * 3.0 * 0.20 =$ poddasze przyjęto 20 %: $(7.778 * 2 + 5.98 * 2 + 1.24 * 2 + 1.14 * 2 + 0.94) * 2.42 * 0.20 =$ Razem =	67,233   51,156 16,077 67,233	m2
69	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach</b>   $67.233 =$ Razem =	67,233  67,233	m2
70	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b> parter: $(10.09 * 2 + 9.07 * 4 + 9.5 * 2 + 4.9 * 2) * 3.0 =$ poddasze: $(7.778 * 2 + 5.98 * 2 + 1.24 * 2 + 1.14 * 2 + 0.94) * 2.42 =$ Razem =	336,163   255,780 80,383 336,163	m2
71	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach i</b> parter: $(10.09 * 2 + 9.07 * 4 + 9.5 * 2 + 4.9 * 2) * 3.0 =$ poddasze: $(7.778 * 2 + 5.98 * 2 + 1.24 * 2 + 1.14 * 2 + 0.94) * 2.42 =$ Razem =	336,163   255,780 80,383 336,163	m2
72	KNR 202-1505-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne</b>	336,163	m2
73	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Zabezpieczenie podłóg folią</b>   $10.09 * 8.53 =$ $31.44 =$ Razem =	117,508   86,068 31,440 117,508	m2

### Budynek szatniowy - Roboty budowlane

STAN : 1. Budynek szatniowy  
ELEMENT : 1.4. Roboty malarskie wewnętrzne

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary

--- Koniec wydruku ---