

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : --

Obiekt : **Świetlica Wiejska w Niedźwiadach**

Kod CPV : 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

Adres : **Niedźwiady gmina Szubin działka nr. 96**

Roboty budowlane

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : **Gmina Szubin**
89-200 Szubin ul Kcyńska 12

Jednostka autorska : S.O.I. " Dompil " 64-920 Piła ul . Sikorskiego 33
Opracował : Ryszard Politycki Data : 2012-11-21

Roboty budowlane

Budowa : --
Obiekt : Świetlica Wiejska w Niedźwiadach
Adres : Niedźwiady gmina Szubin działka nr. 96

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
<hr/>		
1		STAN : Świetlica Wiejska w Niedźwiadach
<hr/>		
1.1		ELEMENT : Roboty rozbiórkowe
1.2		ELEMENT : Roboty murowe i betonowe , scianki działowe murowane
1.3		ELEMENT : Dach i konstrukcja
1.4		ELEMENT : Podłóża i posadzki
1.5		ELEMENT : Sufit podwieszony ,tynki ,malowanie ,glazura
1.6		ELEMENT : Stolarka okienna i drzwiowa
1.7		ELEMENT : Drzwi zewnętrzne
1.8		ELEMENT : Elementy wyposażenia budynku
1.9		ELEMENT : Elewacja
1.10		ELEMENT : Platforma dla osób niepełnosprawnych
<hr/>		
2	45111210-3	STAN : Utwardzone ,chodniki
<hr/>		
2.11		ELEMENT : Roboty ziemne , krawężniki
2.12		ELEMENT : Podłóża i nawierzchnie
<hr/>		

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Roboty budowlane

Budowa : --
Obiekt : Świetlica Wiejska w Niedźwiadach
Adres : Niedźwiady gmina Szubin działka nr. 96

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	STAN : Świetlica Wiejska w Niedźwiadach		
	Uwagi: 1. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.		
1.1.	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe		
1.	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły $(1.32 + 2.1 + 1.0 + 1.0 * 2 + 3.3 + 2.6 + 1.12 * 2 + 1.2 * 3) * 3.21 = 58,294$ $0.8 * 2.0 = 1,600$ Razem przedmiar =	59,894	m2
2.	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $2.71 * 3.1 * 0.33 + 5.64 * 2.88 * 0.25 * 2 = 10,894$ Razem przedmiar =	10,894	m3
3.	KNR 401-0313-02-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek $1.5 * 0.44 * 0.2 + 1.5 * 0.46 * 0.2 * 2 + 2.0 * 0.43 * 0.22 + 1.5 * 0.33 * 0.2 + 3.0 * 0.2 * 0.2 + 1.5 * 0.46 * 0.2 + 1.8 * 0.29 * 0.2 + 1.5 * 0.28 * 0.2 + 1.8 * 0.2 * 0.28 + 1.5 * 0.4 * 0.2 * 2 + 1.5 * 0.44 * 0.2 + 1.8 * 0.28 * 0.2 + 1.2 * 0.4 * 0.2 + 1.5 * 0.41 * 0.2 + 1.5 * 0.27 * 0.2 + 1.5 * 0.32 * 0.2 + 1.5 * 0.29 * 0.2 + 1.2 * 0.2 * 0.29 + 1.2 * 0.32 * 0.2 + 1.5 * 0.45 * 0.2 + 1.6 * 0.25 * 0.2 * 2 = 21,371$ Razem przedmiar =	21,371	m3
4.	KNR 401-0313-03-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem gniazd dla belek $0.44 * 0.25 * 0.2 * 28 + 0.4 * 0.25 * 0.2 * 2 + 0.25 * 0.25 * 0.2 * 20 = 0,906$ Razem przedmiar =	0,906	m3
5.	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.8 * 4 + 1.5 * 25 + 1.5 * 10 + 1.2 * 2 = 62,100$ Razem przedmiar =	62,100	m
6.	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 C NP 180 mm ,I 160 ,C120, $4.9 + 3 * 2 + 2.3 * 2 + 2.0 * 3 + 6.3 * 4 + 1.6 * 4 = 53,100$ Razem przedmiar =	53,100	m
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)	53,100	m
8.	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. $1.01 * 2.0 * 0.25 + 1.7 * 0.33 * 2.0 + 1.01 * 2.0 * 0.46 + 1.01 * 2.0 * 0.44 + 1.01 * 0.46 * 2.0 * 2 + 1.3 * 0.29 * 2.0 + 1.01 * 2.0 * 0.28 + 1.3 * 2.0 * 0.2 + 1.01 * 0.4 * 2.0 + 0.8 * 2.0 * 0.43 + 1.01 * 0.4 * 2.0 + 1.0 * 2.0 * 0.28 + 1.01 * 0.4 * 2.0 + 1.0 * 0.28 * 2.0 + 1.2 * 2.0 * 0.27 + 0.4 * 2.0 * 0.43 + 1.51 * 0.32 * 2.0 + 0.6 * 2.0 * 0.29 = 13,681$ Razem przedmiar =	13,681	m3

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9.	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej $1.2 + 1.72 + 1.98 = 4,900$ Razem przedmiar = 4,900	4,900 4,900	m2 m2
10.	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i płyty pilśniowej i paneli $50.14 + 4.82 + 25.09 + 24.99 + 24.66 + 21.32 = 151,020$ paneli: $12.66 + 17.0 + 14.06 + 16.71 = 60,430$ Razem przedmiar = 211,450	211,450 151,020 60,430 211,450	m2 m2 m2 m2
11.	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 $220.99 = 220,990$ Razem przedmiar = 220,990	220,990 220,990	m2 m2
12.	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej $190.0 * 2.86 + (9.3 + 125.0) * 2.5 = 879,150$ Razem przedmiar = 879,150	879,150 879,150	m2 m2
13.	analiza własna Rezerwa na roboty ukryte i nieprzewidziane	350,000	rg
14.	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km +Opłata za składowanie gruzu $59.894 * 0.15 + 10.894 + 21.371 + 0.906 + 13.681 + 4.9 * 0.05 + 211.45 * 0.05 + 220.99 * 0.01 + 879.0 * 0.02 = 86,444$ $164.89 * 0.3 + 393.42 * 0.08 = 80,941$ Razem przedmiar = 167,385	167,385 86,444 80,941 167,385	m3 m3 m3 m3
15.	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9	167,385	m3
1.2.	ELEMENT : Roboty murowe i betonowe , scianki działowe murowane		
16.	KNR 205-0208-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawieszę i osłon o masie elementu: ponad 20 do 50 kg konstrukcje stalowe słupów rys 29	0,100	t
17.	kalkul indyw Dostawa materiałów stali kształtowej łącznie zmalowaniem	100,000	kg
18.	KNR 202-0203-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego B-20 o objętości: ponad 0,5 do 1,0 m3 $0.8 * 0.8 * 0.4 * 6 = 1,536$ Razem przedmiar = 1,536	1,536 1,536	m3 m3
19.	KNR 202-0209-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe okrągłe i owalne /pod stropy monolityczne/ z betonu zwykłego B-20, o wysokości do 4 m i obwodzie: do 1,0 m $3.14 * 0.175 * 0.15 * 4.15 * 6 = 2,052$ Razem przedmiar = 2,052	2,052 2,052	m3 m3

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.2. Roboty murowe i betonowe , ścianki działowe murowane

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm	0,001	t
21.	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	0,030	t
22.	KNR 202-0216-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm	17,024	m2
	$2.21 * 1.1 + 2.51 * 4.26 + 3.12 * 1.25 =$	17,024	
	Razem przedmiar =	17,024	m2
23.	KNR 202-0216-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 - x3	- 17,024	m2
24.	KNR 202-0125-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie belek stalowych z osiátkowaniem I 120, 160	179,000	kg
	$58 + 29 + 92 =$	179,000	
	Razem przedmiar =	179,000	kg
25.	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm	0,014	t
26.	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	0,175	t
	$0.024 + 0.015 + 0.025 + 0.111 =$	0,175	
	Razem przedmiar =	0,175	t
27.	KNR 202-0218-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Schody żelbetowe z betonu zwykłego B-20: proste na płycie grubości 8 cm	12,099	m2
	$1.36 * 2.43 + 1.36 * 2.97 + 1.5 * 1.5 + 1.67 * 1.5 =$	12,099	
	Razem przedmiar =	12,099	m2
28.	KNR 202-0218-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu zwykłego B-20 x 8	12,099	m2
29.	KNR 202-0218-07-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki podestowe i kotwiące z betonu zwykłego B-20, przy schodach żelbetowych	0,078	m3
	$0.19 * 0.3 * 1.36 =$	0,078	
	Razem przedmiar =	0,078	m3
30.	KNR 401-0336-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły	3,000	m
	$1.5 * 2 =$	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	m
31.	KNR 401-0428-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie podłóg drewnianych: białych na półpust	164,890	m2
	$73.4 + 12.45 + 7.85 + 8.95 + 2.67 + 21.32 + 5.2 + 14.47 + 4.1 + 14.48 =$	164,890	

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.2. Roboty mury i betonowe , scianki działowe mury

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	164,890	m2
32.	KNR 401-0429-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie ze stropów drewnianych: polep	164,890	m2
33.	KNR 401-0429-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie drewnianych belek stropowych: o przekroju do 300 cm2	105,000	m
34.	KNR 404-0507-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki - pokrycie podwójne	393,427	m2
	27.99 * 10.04 * 1.4 =	393,427	
	Razem przedmiar =	393,427	m2
35.	KNR 404-0506-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rynny	55,980	m
	27.99 * 2 =	55,980	
	Razem przedmiar =	55,980	m
36.	KNR 404-0506-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rury	16,800	m
	4 * 4.2 =	16,800	
	Razem przedmiar =	16,800	m
37.	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm	6,352	m3
	(18.96 + 10.04 + 27.99 + 10.04) * 0.5 * 0.1 + 3.0 =	6,352	
	Razem przedmiar =	6,352	m3
38.	KNR 202-0120-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły	54,613	m2
	(3.73 + 1.95 + 3.3 + 1.32 + 1.0) * 3.27 =	36,951	
	- 0.9 * - 2.0 * 2 =	3,600	
	(1.19 + 1.49 + 1.19 + 1.8) * 2.48 =	14,062	
	Razem przedmiar =	54,613	m2
39.	KNR 401-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przymurowanie kominów z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego	6,300	m3
	(1.16 * 0.4 * 5.17 + 2.1 * 0.43 * 3.77 + 0.5 * 0.5 * 3.77 + 0.9 * 0.4 * 5.57 + 1.2 * 0.42 * 3.47) * 0.6 =	6,300	
	Razem przedmiar =	6,300	m3
40.	KNR 401-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przymurowanie kominów z Cegły klinkier.25x12x6,5 lic.pełn.czerwona na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego	4,200	m3
	(1.16 * 0.4 * 5.17 + 2.1 * 0.43 * 3.77 + 0.5 * 0.5 * 3.77 + 0.9 * 0.4 * 5.57 + 1.2 * 0.42 * 3.47) * 0.4 =	4,200	
	Razem przedmiar =	4,200	m3
41.	KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.- wap., przy użyciu wapna suchogaszzonego	5,023	m3
	0.9 * 0.38 * 0.6 + 0.8 * 0.3 * 0.6 * 2 + 0.84 * 2.01 * 0.44 + 1.03 * 0.46 * 2.0 + 0.95 * 2.0 * 0.29 + 0.95 * 2.01 * 0.3 + 0.9 * 2.0 * 0.4 + 0.66 * 1.15 * 0.42 + 0.7 * 1.79 * 0.27 * 2 =	5,023	
	Razem przedmiar =	5,023	m3

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.3. Dach i konstrukcja

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3.	ELEMENT : Dach i konstrukcja		
42.	KNR 202-0408-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.441 + 0.134 + 0.074 + 0.17 + 0.092 + 1.1 =$ Razem przedmiar =	2,011 2,011 2,011	m3 m3
43.	KNR 202-0406-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -ramy górne i płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.115 + 0.038 =$ Razem przedmiar =	0,153 0,153 0,153	m3 m3
44.	KNR 202-0407-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -słupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.06 + 0.092 + 0.072 + 0.533 + 1.3 =$ Razem przedmiar =	2,057 2,057 2,057	m3 m3
45.	KNR 202-0407-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.425 + 0.067 + 0.562 + 1.3 =$ Razem przedmiar =	2,354 2,354 2,354	m3 m3
46.	KNR 401-0627-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja poprzez dwukrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków $28.31 * 10.7 * 1.4 * 0.8 =$ Razem przedmiar =	339,267 339,267 339,267	m2 m2
47.	KNR 202-0504-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pokrycie dachów dachówką,z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ Dachówka ceram.zakładkowa (pow.14)barwiona angobenowana z elementami dachówki wentylacyjne , boczne elementy wykańczające $28.31 * 10.17 * 1.4 =$ Razem przedmiar =	403,078 403,078 403,078	m2 m2
48.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	403,078	m2
49.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dyfuzyjna 1000g/ m2	403,078	m2
50.	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.140mm	403,078	m2
51.	KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw. 80mm	403,780	m2
52.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm	403,078	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.3. Dach i konstrukcja

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53.	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z Płyty wiórowe typu OSB - 3 10 mm $1.3 * (13.58 + 4.6 + 3.68 + 5.79 + 4.12 + 9.3) =$ Razem przedmiar =	53,391 53,391 53,391	m2 m2
54.	KNR 202-2011-01-00 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 - 60 cm Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm $4.4 * 2 * 13.3 + 4.4 * 2 * 10.2 + 1.8 * 13.3 =$ $20.7 + 14.48 + 3.54 + 7.37 =$ $4.0 * 6.0 =$ Razem przedmiar =	230,740 46,090 24,000 300,830	m2 m2
55.	KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.140mm $20.7 + 14.48 + 5.34 + 7.37 + 8.25 =$ Razem przedmiar =	56,140 56,140	m2 m2
56.	KNR 202-0613-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw. 80mm	56,140	m2
57.	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm $56.14 =$ Razem przedmiar =	56,140 56,140	m2 m2
58.	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z Płyty wiórowe typu OSB - 3 8 mm scianka kolankowa $(13.3 + 4.66 + 3.68 + 5.79 + 8.2) * 0.8 =$ Razem przedmiar =	28,504 28,504	m2 m2
59.	KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowo z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa Płyty z wełny min.-śc.dział.,osł.,wars.120 $28.504 =$ Razem przedmiar =	28,504 28,504	m2 m2
60.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm	28,504	m2
61.	KNR 202-2010-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 25- 02, rozstaw słupków - 40 cm Płyty gipsowo-karton.ognioochronne 12,5 mm	28,504	m2
62.	KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm poziomo (13) $13.58 + 4.66 + 3.68 + 10.0 + 9.2 =$ Razem przedmiar =	41,120 41,120	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.3. Dach i konstrukcja

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63.	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z Płyty wiórowe typu OSB - 3 20 mm <div>41.12 = 41,120 Razem przedmiar = 41,120</div>	41,120	m2
64.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm x 2	41,120	m2
65.	KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm <div>13.58 + 4.66 + 3.68 + 10.0 + 9.2 = 41,120 Razem przedmiar = 41,120</div>	41,120	m2
66.	KNR 202-2003-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo 100-02 <div>(1.28 + 0.31 + 0.1 + 0.99 + 1.01 + 0.77 + 1.45 + 1.0 + 1.1 + 1.63 + 2.98 + 2.69 + 1.19 * 2 + 1.94) * 2.48 = 48,682 (0.9 * 2.0 * 3 + 0.8 * 2.0 * 3) * - 1 = - 10,200 (3.0 * 3 + 2.3 + 1.77) * 1.94 = 25,356 (2.2 + 4.12) * 2.48 = 15,674 (0.9 * 2.0 + 0.8 * 2.0) * - 1 = - 3,400 Razem przedmiar = 76,112</div>	76,112	m2
67.	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z Płyty wiórowe typu OSB - 3 20 mm <div>3.87 * 2.5 = 9,675 Razem przedmiar = 9,675</div>	9,675	m2
68.	KNR 202-0504-02-02 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Polbit WF" dwuwarstwowe	9,675	m2
69.	KNR 202-0508-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm <div>18.98 + 28.31 + 3.3 * 4 + 3.87 = 64,360 Razem przedmiar = 64,360</div>	64,360	m
70.	KNR 202-0510-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm <div>4.2 * 6 + 2.5 = 27,700 Razem przedmiar = 27,700</div>	27,700	m
71.	KNR 202-0509-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy z cynku grubości 0,55 mm <div>7 = 7,000 Razem przedmiar = 7,000</div>	7,000	szt
72.	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 <div>(2.5 * 2 + 18.98 + 28.31 + 3.3 * 4 + 3.87) * 0.6 = 41,616 27.0 * 0.35 + 1.0 * 0.6 * 3 + 0.7 * 0.7 = 11,740 Razem przedmiar = 53,356</div>	53,356	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.3. Dach i konstrukcja

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
73.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaż rura spiro fi 150 3,0*7 wentylacja obudowa OSB 3 10 mm + styropian na siatce tynk $(0.8 + 0.5) * 2 * 2.5 * 3 + 0.5 * 4 * 2.5 =$ Razem przedmiar =	24,500 24,500 24,500	m2 m2
74.	KNR 202-0219-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm $0.6 * 1.4 + 2.0 * 0.6 + 0.7 * 0.7 + 1.1 * 0.6 + 1.5 * 0.6 =$ Razem przedmiar =	4,090 4,090 4,090	m2 m2
75.	KNR 401-0416-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ławy systemowe $1.0 + 3.6 + 1.0 + 5.0 + 2.0 + 2.7 + 1.3 + 1.0 =$ Razem przedmiar =	17,600 17,600 17,600	m m
76.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaż stopni kominiarskich systemowe	21,000	kpl
77.	NNRKB 006-0539-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych barier śniegowych z blachy powlekanej Systemowe $13.2 + 3.2 + 2.7 * 2 + 10.2 + 2.8 * 2 + 4.5 + 1.7 + 5.1 =$ Razem przedmiar =	48,900 48,900 48,900	m m
1.4.	ELEMENT : Podłóża i posadzki		
78.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ociepleniestropu piwnicy budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do stropu v Płyty styropianowe EPS 040 gr 12 cm $1.3 * 4.0 * 3 + 1.6 * 4.3 * 2 =$ Razem przedmiar =	29,360 29,360 29,360	m2 m2
79.	KNR 017-2609-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ceramicznego $59.6 * 4 =$ Razem przedmiar =	238,400 238,400 238,400	szt szt
80.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] - przyklejenie jednej warstwy siatki do stropu	29,360	m2
81.	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku $(5.3 * 8.9) * 0.1 + (2.3 + 1.5 + 4.1) * 2.8 * 0.1 =$ $(5.5 * 4.3 + 4.0 * 4.1 + 1.75 * 4.3 + 2.2 * 1.3 + 2.7 * 1.0 + 5.4 * 8.9) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	6,929 10,120 17,049	m3 m3
82.	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	17,049	m3
83.	KNR 202-0504-01-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie posadzki papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" jednowarstwowe $4.4 * 4.3 + 4.8 * 4.0 =$ Razem przedmiar =	38,120 38,120 38,120	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.4. Podłoża i posadzki

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
84.	KNR 202-0504-02-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie posadzki papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" dwuwarstwowe $13.0 * 8.9 + 1.3 * 4.8 + 3.0 * 4.5 + 5.8 * 9.0 =$ Razem przedmiar =	187,640 187,640 187,640	m2 m2
85.	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 12,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 200-036(PS-E FS 30) 220.99 = Razem przedmiar =	220,990 220,990 220,990	m2 m2
86.	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 220.99 = Razem przedmiar =	220,990 220,990 220,990	m2 m2
87.	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 3	220,990	m2
88.	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	220,990	m2
89.	KNR 202-0504-02-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie posadzki papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" dwuwarstwowe $8.25 * 1.1 =$ Razem przedmiar =	9,075 9,075 9,075	m2 m2
90.	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 200-036(PS-E FS 30) 8.25 = Razem przedmiar =	8,250 8,250 8,250	m2 m2
91.	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 8.25 = Razem przedmiar =	8,250 8,250 8,250	m2 m2
92.	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 3	8,250	m2
93.	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm $200.24 - 8.25 =$ Razem przedmiar =	191,990 191,990 191,990	m2 m2
94.	KNR 202-0613-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: Płyty z wełny min..podw.100mm	191,990	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.4. Podłoża i posadzki

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
95.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm x 2	191,990	m2
96.	KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko jastrych EI 60	191,990	m2
	191.99 =	191,990	
	Razem przedmiar =	191,990	m2
97.	KNR 202-1118-08-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek gres o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas Plus"	176,930	m2
	7.74 + 4.82 + 50.14 + 12.66 + 17.0 + 25.09 + 2.71 + 27.72 + 24.99 + 4.06 =	176,930	
	Razem przedmiar =	176,930	m2
98.	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	145,460	m
99.	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	145,460	m
100.	KNR 202-1118-08-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas Plus"	46,190	m2
	6.68 + 9.68 + 5.39 + 5.54 + 10.65 + 8.25 =	46,190	
	Razem przedmiar =	46,190	m2
101.	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	66,000	m
102.	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	66,000	m
103.	KNR 202-1112-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC bez warstwy izolacyjnej typu Winigam grub. 2 mm, układane na kleju winylowym osakrylowym z wywinieciem na ścianę np Wykładz.podł.PVC Polyflor-Standard XL 2,5	206,426	m2
	(17.83 + 7.8 + 8.61 + 35.36 + 6.32 + 7.04 + 1.77 + 20.7 + 14.48 + 5.34 + 7.37 + 44.45 + 10.59) * 1.1 =	206,426	
	Razem przedmiar =	206,426	m2
104.	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	206,426	m2
105.	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 stopnicowe techniczne	16,811	m2
	1.37 * 0.44 * 20 + 1.5 * 1.67 + 1.5 * 1.5 =	16,811	
	Razem przedmiar =	16,811	m2
106.	KNR 202-1118-08-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z Płytki gresowe techniczne 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas Plus" Taras	60,200	m2
	60.2 =	60,200	
	Razem przedmiar =	60,200	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.4. Podłoża i posadzki

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
107.	KNR 202-1208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pochwyty stalowe na wspornikach, malowany proszkowo i ocynkowany <div>6.7 + 8.82 = 15,520 Razem przedmiar = 15,520</div>	15,520	m
108.	KNR 202-1209-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady z pochwytem stalowym, z osadzeniem i malowany proszkowo i ocynkowany	6,700	m
109.	KNR 202-1209-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady z pochwytem stalowym, z osadzeniem i malowany proszkowo i ocynkowany <div>3.2 + 2.8 = 6,000 Razem przedmiar = 6,000</div>	6,000	m
1.5. ELEMENT : Sufit podwieszony ,tynki ,malowanie ,glazura			
110.	KNR 202-2007-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne <div>220.99 = 220,990 Razem przedmiar = 220,990</div>	220,990	m2
111.	KNR 202-2006-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm	220,990	m2
112.	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 <div>210.0 * 3.27 + 100.0 * 3.5 = 1 036,700 Razem przedmiar = 1 036,700</div>	1 036,700	m2
113.	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	1 036,700	m2
114.	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	1 036,700	m2
115.	KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach i sufitach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa <div>300.83 + 220.99 = 521,820 28.5 + 76.112 = 104,612 Razem przedmiar = 626,432</div>	626,432	m2
116.	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 <div>(2.31 + 3.3 + 5.0 + 2.1 + 2.21 + 2.5 + 2.9 + 3.78 + 1.95 + 3.9) * 2.1 = 62,895 0.9 * 2.0 * 7 * - 1 = - 12,600 (1.3 + 3.0 + 4.26 + 0.8 + 1.5) * 1.5 = 16,290 (2.2 + 3.75) * 2 * 2.1 = 24,990 - 0.9 * 2.0 = - 1,800 (3.3 + 0.3) * 1.5 = 5,400 Razem przedmiar = 95,175</div>	95,175	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.5. Sufit podwieszony ,tynki ,malowanie ,glazura

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
117.	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" $300.83 + 220.99 =$ Razem przedmiar =	521,820 521,820 521,820	m2 m2
118.	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" $28.5 + 76.112 + 1036.7 =$ Razem przedmiar =	1 141,312 1 141,312 1 141,312	m2 m2
119.	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach $300.83 + 220.99 =$ Razem przedmiar =	521,820 521,820 521,820	m2 m2
120.	KNR 202-1520-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tapetowanie ścian tapetą: z włókna szklanego farba natryskowa Diackolor kalkuł indyw $1141.312 * 0.6 =$ Razem przedmiar =	684,787 684,787 684,787	m2 m2
121.	KNR 202-1521-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Farby natryskowe barwione: barwienie podkładu lub natrysku	684,787	m2
122.	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem przyjęto Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -kolor. $1141.312 * 0.4 =$ Razem przedmiar =	456,525 456,525 456,525	m2 m2
123.	KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH $(2.39 + 2.12 * 2) * 4 + 2.98 * 2 + (0.9 + 2.1 * 2) * 2 + (0.9 + 2.98 * 2) * 4 + (0.91 + 3.67 * 2) + (0.9 + 1.5 * 2) + (0.97 + 3.66 * 2) + (0.9 + 2.96 * 2) * 3 + (0.9 + 2.0 * 2) + (0.9 + 2.96 * 2) * 3 + (0.9 + 2.0 * 2) + (1.3 + 2.0 * 2) + (1.9 + 2.0 * 2) + (0.9 + 2.0 * 2) * 7 =$ Razem przedmiar =	186,780 186,780 186,780	m m
124.	kalkuł indyw Dostawa materiałów i montaż ścianek systemowych w WC łącznie z drzwiami $1.35 * 2.1 + 2.01 * 2.1 + 1.1 * 2.1 + 1.0 * 2.1 + 1.5 * 2.1 * 2 + 1.3 * 2.1 * 1 + 1.85 * 2.1 + 2.01 * 2.1 + 1.9 * 2.1 + 1.9 * 2.1 =$ Razem przedmiar =	36,582 36,582 36,582	m2 m2
1.6.	ELEMENT : Stolarka okienna i drzwiowa		
	komentarz Stolarka okienna PCW 5- komorowe ,okleina - dąb , szyby 4+16Ar+4T U= 1,1 W/m2 ,okucia obwiedniowe , nawietrzniki w ramiaku pośrednim , otwieranie górnego skrzydła z poziomu podłogi , przed wykonaniem obowiązuje pomiar z natury rys nr 10 Drzwi wewnętrzne drewniane rys nr 11		
125.	KNR 019-1023-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 m2 $0.55 * 0.75 * 1 + 0.55 * 0.75 * 1 =$ Razem przedmiar =	0,825 0,825 0,825	m2 m2

ELEMENT : 1.6. Stolarka okienna i drzwiowa

[illegible]

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.6. Stolarka okienna i drzwiowa

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	47,486	m2
138.	KNR 202-1016-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie ościeżnic przyjęto tylko Rg	23,000	szt
	23 =	23,000	
	Razem przedmiar =	23,000	szt
1.7. ELEMENT : Drzwi zewnętrzne			
139.	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - dwuskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./ profil zimny szklone szkłem bezpiecznym A1 rys nr 14	8,130	m2
	A1 szkło bezpieczne 2 zamki ,samozamykacz: 2.71 * 3.0 * 1 =	8,130	
	Razem przedmiar =	8,130	m2
140.	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./	2,520	m2
	1.2 * 2.1 * 1 =	2,520	
	Razem przedmiar =	2,520	m2
141.	KNR 202-1203-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi stalowe pełne drewniane antywłamaniowe , z osadzeniem ocieplane	4,050	m2
	1.5 * 2.7 * 1 =	4,050	
	Razem przedmiar =	4,050	m2
142.	KNR 202-1216-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych, o powierzchni do 1 m2, z ustawieniem, zamurowaniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym, ze stali: płaskiej cynkowane	1,000	szt
143.	KNR 202-1220-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje stalowe daszków, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - jednospadowe malowane proszkowo daszek łukowy pokrycie z poliweglanu	1,500	m2
	1.5 * 1.0 =	1,500	
	Razem przedmiar =	1,500	m2
1.8. ELEMENT : Elementy wyposażenia budynku			
144.	KNR 202-1219-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym ażurowa ocynkowana 60*40 cm	3,000	szt
145.	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna Wyłaz poddaszowy ze schodami 1,3*0,7 m	1,000	szt
146.	KNR 202-1213-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drabiny stalowe wewnętrzne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - pionowe do 3 m	1,500	m
147.	KNR 202-1219-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym	2,000	szt
148.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaz roleta wew z napędem elektrycznym R1 1,6*2,6 4 kpl	4,000	kpl
149.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaz roleta wew z napędem ręcznym R2 1,6*2,1 1 kpl	1,000	kpl

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.8. Elementy wyposażenia budynku

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
150.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaż roleta wew z napędem ręcznym R2,3 ,4,5,6,7 $1.2 * 2.7 * 1 + 1.2 * 2.7 * 1 + 1.2 * 2.1 * 1 + 1.1 * 2.1 * 2 + 1.6 * 1.8 * 1 + 1.7 * 2.3 * 1 =$ Razem przedmiar =	20,410 20,410 20,410	kpl kpl
151.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaż wentylatorów kanałowych uruchomianych z oświetlenia + opóźniacz włączenia W1	1,000	kpl
152.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaż wentylatorów kanałowych uruchomianych z oświetlenia + opóźniacz włączenia W2 + czujnik wilgotności	3,000	kpl
153.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaż wentylatorów kanałowych uruchomianych z oświetlenia W3 + czujnik wilgotności	2,000	kpl
1.9.	ELEMENT : Elewacja		
154.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0204-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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 $(1.66 + 5.03 + 2.0 + 10.31 + 10.32 + 6.51 + 0.25 + 3.1 + 5.0 + 13.38 + 10.18) * 1.0 =$ Razem przedmiar =	67,740 67,740 67,740	m2 m2
155.	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	67,740	m2
156.	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 200-036(PS-E FS 30) gr 12 cm	67,740	m2
157.	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 $67.74 * 4.5 =$ Razem przedmiar =	304,830 304,830 304,830	szt szt
158.	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	67,740	m2
159.	KNR 202-0827-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyprawy tynkarskie z Masa tynkarska mozaikowa "Ceresit CT 77" mm wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego na: ścianach $13.58 * 0.15 + 10.36 * 0.15 + 28.31 * 0.15 + 3.87 * 3.5 + 10.2 * 0.15 =$ $- 1.51 * 2.0 =$ Razem przedmiar =	22,913 - 3,020 19,893	m2 m2
160.	KNR 017-2610-01-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z gazobetonu /Masy tynkarskie silikatowe barwione / Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) gr 16 cm $18.97 * 3.8 + 4.2 * 2.7 + 10.36 * 3.8 + 5.15 * 5.0 * 0.5 * 2 + 2.7 * 3.0 * 0.5 * 2 + 28.31 * 3.8 + 5.5 * 3.0 =$ $10.2 * 3.8 + 5.5 * 5.0 * 0.5 * 2 + 2.7 * 3.0 * 0.5 * 2 =$ $(0.7 * 1.85 * 3 + 0.79 * 2.5 + 1.24 * 1.85 + 1.28 * 2.4 * 4 + 1.51 * 2.0 + 1.0 * 1.8 * 2 + 1.51 * 1.8 + 1.54 * 1.8 + 1.21 * 1.4 * 1 +$ $1.35 * 1.6 + 0.99 * 1.5 * 2 + 1.24 * 1.6 * 2 + 0.44 * 0.75 * 2 + 0.82 * 1.5 * 2) * - 1 =$ Razem przedmiar =	280,722 74,360 - 46,464 308,618	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.9. Elewacja

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
161.	<p>KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m</p> <p style="text-align: right;">$(6.0 * 6.0 + 12.0 * 9.0 * 2) * 0.01 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>2,520</p> <p>2,520</p> <p>2,520</p>	<p>100 m2</p> <p>100 m2</p>
162.	<p>KNR 017-2610-04-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>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 /Masy tynkarskie silikatowe / Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) gr 3 cm</p> <p style="text-align: right;">$87 * 0.15 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>13,050</p> <p>13,050</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
163.	<p>KNR 017-2610-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką-mokrą,przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot.podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki - ochrona narożn.wypukłych kątownikiem metalowym</p> <p style="text-align: right;">$87.0 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>87,000</p> <p>87,000</p>	<p>m</p> <p>m</p>
164.	<p>KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych gr 16 cm</p> <p style="text-align: right;">$10.36 * 2 + 28.0 + 19 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>67,720</p> <p>67,720</p>	<p>m</p> <p>m</p>
165.	<p>KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku Masy tynkarskie silikonowe "Weber TD341"0, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych murek na tarasie</p> <p style="text-align: right;">$(3.54 + 3.45) * 0.3 + (6.7 + 8.82) * 1.05 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>18,393</p> <p>18,393</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
166.	<p>KNR 231-0606-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm</p> <p style="text-align: right;">$1.5 * 3 + 2.5 + 4.0 + 2.5 + 1.5 * 2 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>16,500</p> <p>16,500</p>	<p>m</p> <p>m</p>
167.	<p>KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Fundamenty pod pochylnie i schody, wykonane : z betonu żwirowego</p> <p style="text-align: right;">$(1.32 * 2 + 2.0) * 0.25 * 0.8 + (5.0 * 2 + 3.1 + 0.45 + 0.25 + 2.07) * 0.25 * 0.8 + (1.25 * 2 + 1.0) * 0.25 * 0.8 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>4,802</p> <p>4,802</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>
168.	<p>KNR 202-0101-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowo - wapiennej - M 7</p> <p style="text-align: right;">$(5.0 * 2 + 3.1 + 0.45 + 0.25 + 2.07) * 0.3 * 0.25 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>1,190</p> <p>1,190</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>
169.	<p>KNR 202-0901-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Tynki zwykłe kat. II na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych, wykonane: ręcznie</p>	<p>4,761</p>	<p>m2</p>

Roboty budowlane

STAN : 1. Świetlica Wiejska w Niedźwiadach

ELEMENT : 1.9. Elewacja

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(5.0 * 2 + 3.1 + 0.45 + 0.25 + 2.07) * 0.3 =$ Razem przedmiar =	4,761 4,761	m2
170.	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 $2.0 * 1.55 * 0.25 =$ Razem przedmiar =	0,775 0,775	m3
171.	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku $(2.07 * 2.1 + 1.62 * 1.0 + 5.0 * 1.25) * 0.5 =$ Razem przedmiar =	6,109 6,109	m3
172.	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 $(2.07 * 2.1 + 1.62 * 1.0 + 5.0 * 1.25) =$ Razem przedmiar =	12,217 12,217	m2
173.	KNR 202-1118-08-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z Płytki gresowe techniczne 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas Plus" do rg 1,5 $2.0 * 1.55 + 2.02 * 0.14 + 1.55 * 2 * 0.14 + 1.2 * 2 * 0.14 + 1.6 * 3.1 + 2.1 * 0.7 + 2.1 * 0.14 * 3 =$ Razem przedmiar =	11,465 11,465	m2
174.	KNR 202-1209-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady z pochwytym stalowym, z osadzeniem i malowany proszkowo i ocynkowany $5.0 + 1.0 + 0.456 + 2.35 + 2.07 =$ Razem przedmiar =	10,876 10,876	m
175.	KNR 202-1209-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady z pochwytym stalowym, z osadzeniem i malowany proszkowo i ocynkowany $5.0 =$ Razem przedmiar =	5,000 5,000	m
1.10.	ELEMENT : Platforma dla osób niepełnosprawnych		
176.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaż Platforma dla osób niepełnosprawnych wg dokumentacji	1,000	kpl
2.	STAN : Utwardzone ,chodniki Kod CPV : 45111210-3		
2.11.	ELEMENT : Roboty ziemne , krawężniki		
177.	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 $\text{chodniki: } 124 =$ Razem przedmiar =	124,000 124,000	m2
178.	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.chwyta 0,40 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ przyjęto do 1 km	13,640	m3

Roboty budowlane

STAN : 2. Utwardzone ,chodniki

ELEMENT : 2.11. Roboty ziemne , krawężniki

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>124 * 0.11 = 13,640</div> <div>Razem przedmiar = 13,640</div>		m3
179.	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 odległ. transportu ponad 1 km, przy przewożeniu urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t przyjęt x8	13,640	m3
180.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe <div>pod obrzeże: 0.1 * 0.15 * 65 = 0,975</div> <div>Razem przedmiar = 0,975</div>	0,975	m3
181.	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 <div>65 = 65,000</div> <div>Razem przedmiar = 65,000</div>	65,000	m
2.12.	ELEMENT : Podłoża i nawierzchnie		
182.	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 <div>124 = 124,000</div> <div>Razem przedmiar = 124,000</div>	124,000	m2
183.	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	124,000	m2

--- Koniec wydruku przedmiaru ---