

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : Budowa Świetlicy Wiejskiej i Przedszkola w Nieżychowie

Adres : Nieżychowo działka nr 202/39,207/11,203/4 obręb Nieżychowo 89-340 Białośliwie

Roboty budowlane , zagospodarownie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

Inwestor : Gmina Białośliwie

Adres : ul. Ks. Kordeckiego 1 89-340 Białośliwie

Jednostka autorska : BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE J&A RATAJCZAK UL. 19 STYCZNIA 4 64-820 SZAMOCIN

Opracował : J.R.

Data : 10.01.2023

Roboty budowlane , zagospodarownie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

Budowa : -

Obiekt : Budowa Świetlicy Wiejskiej i Przedszkola w Nieżychowie

Adres : Nieżychowo działka nr 202/39,207/11,203/4 obręb Nieżychowo 89-340 Białośliwie

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
I Roboty budowlane - Świetlica	
I.A	Roboty ziemne
I.B	Fundamenty
I.C	Ściany fundamentowe i izolacje
I.D	Ściany przyziemia
I.E	Ścianki działowe
I.F	Konstrukcja dachu
I.G	Pokrycie dachu
I.H	Ocieplenie dachu wraz z podsufitką z płyt g-k
I.I	Stolarka okienna i drzwiowa
I.J	Tynki wewnętrzne
I.K	Podkłady i posadzki
I.L	Roboty malarskie
I.M	Elewacja
I.N	Krawężniki , podbudowa i nawierzchnia
I.O	Szata roślinna
I.P	Wyposażenie sali kuchni

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

Budowa : -

Objekt : Budowa Świetlicy Wiejskiej i Przedszkola w Niezychowie

Adres : Niezychowo działka nr 202/39,207/11,203/4 obręb Niezychowo 89-340 Białosłowie

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Roboty budowlane - Świetlica		
	Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Uwzględniając ewentualne roboty konieczne do wykonania wynikające z projektu oraz oczekiwań Inwestora, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót. Inwestor lub Zamawiający powinien udzielić wszelkich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru. Zalecana przez wykonawcę wizja obiektu.		
I.A	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0228-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III świetlica: $24.6 * 12.0 * 0.4 =$ $8.753 + 25.97 + 84.082 * 0.25 * 0.5 =$ przedszkole: $8.64 * 12.0 * 0.4 =$ $3.205 + 5.843 + 29.37 * 0.25 * 0.5 =$ Razem =	217,504 118,080 45,233 41,472 12,719 217,504	m3 m3
2	KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III świetlica: $(8.753 + 25.97 + 84.082 * 0.25 * 0.5) * 0.6 =$ przedszkole: $(3.205 + 5.843 + 29.37 * 0.25 * 0.5) * 0.6 =$ Razem =	34,772 27,140 7,632 34,772	m3 m3
3	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m $27.140 =$ $7.632 =$ Razem =	34,772 27,140 7,632 34,772	m3 m3
4	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III + opłata za składowanie ziemi $163.313 =$ $54.197 =$ Razem =	217,510 163,313 54,197 217,510	m3 m3
I.B	Fundamenty		
5	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 świetlica: $(75.78 * 0.8 + 38.44 * 0.7) * 0.1 =$ przedszkole: $27.32 * 0.80 * 0.1 + 14.56 * 0.70 * 0.10 =$ Razem =	11,958 8,753 3,205 11,958	m3 m3
6	KNR 202-0202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m Beton zwykły B 25 (C20/25) świetlica: $(103.1 - 27.32) * 0.6 * 0.40 =$ $(53.0 - 14.56) * 0.5 * 0.40 + 0.26 * 0.91 * 0.40 =$ przedszkole: $(8.24 + 10.84) * 0.60 * 0.40 =$ $12.64 * 0.5 * 0.5 * 0.4 =$ Razem =	31,813 18,187 7,783 4,579 1,264 31,813	m3 m3
7	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	0,882	t

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.B. Fundamenty

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>0.661 = 0,661</div> <div>0.221 = 0,221</div> <div>Razem = 0,882 t</div>		
8	<div>KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div> <div>[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</div> <div>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm</div> <div><div>0.184 = 0,184</div><div>0.061 = 0,061</div><div>Razem = 0,245 t</div></div>	0,245 t	
9	<div>KNR 202-0604-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div> <div>[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</div> <div>Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku smołowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża lepikiem smołowym, z papy: smołowej</div> <div><div>światlica: 75.78 * 0.60 + 38.44 * 0.35 = 58,922</div><div>przedszkole: 27.32 * 0.6 + 14.56 * 0.35 = 21,488</div><div>Razem = 80,410 m2</div></div>	80,410 m2	
I.C Ściany fundamentowe i izolacje			
10	<div>KNR 202-0107-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div> <div>[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</div> <div>Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków "M6" na zaprawie cementowej o grubości 25 cm</div> <div><div>światlica: (24.2 * 2 + 11.68 + 11.2 * 2 + 11.2 * 0.5 + 4.61 * 2 + 5.76 + 10.0 + 3.72) * 0.72 = 84,082</div><div>(11.2 * 0.5 + 7.84 * 3 + 11.68) * 0.72 = 29,376</div><div>przedszkole: (24.2 * 2 + 11.68 + 11.2 * 2 + 11.2 * 0.5 + 4.61 * 2 + 5.76 + 10.0 + 3.72) * 0.72 = 84,082</div><div>(11.2 * 0.5 + 7.84 * 3 + 11.68) * 0.72 = 29,376</div><div>Razem = 226,916 m2</div></div>	226,916 m2	
11	<div>KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa</div> <div>[Wydanie - Warszawa 1997 r.]</div> <div>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej</div> <div><div>0026 * 1.15 * 0.72 = 21,528</div><div>Razem = 21,528 m3</div></div>	21,528 m3	
12	<div>KNR 202-0604-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div> <div>[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</div> <div>Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku smołowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem lepikiem smołowym, z papy: smołowej</div> <div><div>dół i góra: 121.39 * 0.35 * 2 = 84,973</div><div>dół i góra: 40.8 * 0.35 * 2 = 28,560</div><div>Razem = 113,533 m2</div></div>	113,533 m2	
13	<div>KNR 202-0603-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div> <div>[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</div> <div>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno Masa asfalt.-kaczuk.isolac : pierwsza warstwa</div> <div><div>światlica: 121.39 * 0.72 * 2 = 174,802</div><div>przedszkole: 40.8 * 0.72 * 2 = 58,752</div><div>Razem = 233,554 m2</div></div>	233,554 m2	
14	<div>KNR 202-0603-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div> <div>[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</div> <div>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno Masa asfalt.-kaczuk.isolac : każda następna warstwa</div> <div><div>174.802 = 174,802</div><div>58.572 = 58,572</div><div>Razem = 233,374 m2</div></div>	233,374 m2	
15	<div>KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa</div> <div>[Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</div> <div>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie płyt styropianowych do ścian</div> <div>Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 gr 12 cm</div>	64,175 m2	

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.C. Ściany fundamentowe i izolacje

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	świetlica: przedszkole: <div>(24.526 * 2 + 11.68) * 0.72 = 43,727 (8.36 * 2 + 11.68) * 0.72 = 20,448 Razem = 64,175</div>	43,727 20,448 64,175	m2
16	KNR 202-0605-10-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych, z Folia polietyl.wyłaczana izol <div>43.727 = 43,727 20.448 = 20,448 Razem = 64,175</div>	64,175 43,727 20,448 64,175	m2
17	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem przyklejenie warstwy siatki na ścianach <div>43.727 = 43,727 20.448 = 20,448 Razem = 64,175</div>	64,175 43,727 20,448 64,175	m2
I.D	Ściany przyziemia		
18	KNR 202-0116-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 24 cm świetlica: <div>5.84 * 3.25 * 0.5 * 2 + 5.84 * 3.4 * 0.5 = 28,908 (24.44 * 2 + 11.68 * 3 + 11.68 * 0.5 + 4.61 * 2 + 5.52 + 10.0 + 3.72) * 3.5 = 413,770 (2.0 * 1.5 * 10 + 1.0 * 2.0 + 2.0 * 2.3 * 2 + 14.1 * 1.5 * 3 + 1.0 * 2.05 + 0.90 * 2.05 * 7 + 1.0 * 2.05 * 2 + 1.0 * 2.05) * - 1 = - 125,765 przedszkole: (8.36 * 2 + 11.68 + 8.0 + 11.68 * 0.5) * 3.5 + 5.84 * 3.25 * 0.5 * 2 + 5.8 * 3.4 * 0.5 = 176,680 (2.0 * 1.5 * 4 + 2.0 * 0.6 + 1.0 * 2.25 + 0.9 * 2.0 + 1.0 * 2.05) * - 1 = - 19,300 Razem = 474,293</div>	474,293 28,908 413,770 - 125,765 176,680 - 19,300 474,293	m2
19	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna <div>16 = 16,000 5 = 5,000 Razem = 21,000</div>	21,000 16,000 5,000 21,000	szt
20	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota <div>10 = 10,000 3 = 3,000 Razem = 13,000</div>	13,000 10,000 3,000 13,000	szt
21	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych <div>1.5 * 14 + 1.2 * 20 + 1.8 * 2 + 1.2 * 6 = 55,800 15.6 = 15,600 Razem = 71,400</div>	71,400 55,800 15,600 71,400	m
22	KNR 202-0210-03-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciągi żelbetowe z Beton zwykły B 25 (C20/25) wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12 świetlica: <div>0.35 * 0.24 * 2.5 * 8 = 1,680 0.3 * 0.24 * 2.5 * 3 = 0,540 przedszkole: 0.35 * 0.24 * 2.5 * 4 = 0,840 0.3 * 0.24 * 2.5 * 1 = 0,180 Razem = 3,240</div>	3,240 1,680 0,540 0,840 0,180 3,240	m3

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.D. Ściany przyziemia

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	<p>KNR 202-0208-08-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Słupy żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z Beton zwykły B 25 (C20/25), o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 6 do 9 Trzpień</p> <p>świetlica: $0.24 * 0.24 * 6.15 * 2 + 0.24 * 0.24 * 4.2 * 2 =$ 1,192 przedszkole: $0.24 * 0.24 * 6.15 * 2 + 0.24 * 0.24 * 4.2 * 2 =$ 1,192</p> <p>Razem = 2,384</p>	2,384	m3
24	<p>KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm</p> <p>0.356 = 0,356 0.119 = 0,119</p> <p>Razem = 0,475</p>	0,475	t
25	<p>KNR 202-0122-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Kanały spalinowe i dymowe na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm</p> <p>11 * 7.61 = 83,710 12 * 7.61 = 91,320</p> <p>Razem = 175,030</p>	175,030	m
26	<p>KNR 202-0122-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły Cegła klinkierowa 25x12x6,5 zwykła pełna</p> <p>$0.38 * 1.15 * (6.81 + 1.0) =$ 3,413</p> <p>Razem = 3,413</p>	3,413	m3
27	<p>KNR 202-0123-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami budowlanymi pełnymi kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 1/4 cegły obudowa kominów wentylacyjnych</p> <p>$(0.62 * 2 + 1.15 * 2) * 1.3 =$ 4,602</p> <p>Razem = 4,602</p>	4,602	m2
28	<p>KNR 202-0219-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm</p> <p>$0.68 * 1.45 =$ 0,986</p> <p>Razem = 0,986</p>	0,986	m2
29	<p>KNR 217-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), lub równoważne z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy : do 100 mm</p>	2,360	m2
30	<p>KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Kratki wentylacyjne kołowe vdw</p>	3,000	szt
31	<p>KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wieńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm Beton zwykły B 25 (C20/25)</p> <p>świetlica: $0.24 * 0.24 * 119.1 =$ 6,860 $0.24 * 0.24 * 19.65 =$ 1,132 przedszkole: $0.24 * 0.24 * 39.7 =$ 2,287 $0.24 * 0.24 * 6.55 =$ 0,377</p> <p>Razem = 10,656</p>	10,656	m3
32	<p>KNR 202-0290-04-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm</p>	0,813	t

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.D. Ściany przyziemia

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>0.609 =</div> <div>0.204 =</div> <div>Razem =</div>	<div>0,609</div> <div>0,204</div> <div>0,813</div>	t
I.E	Ścianki działowe		
33	NNRKB 008-0190-04-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Ścianki działowe grubości 12 cm, z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej przy transporcie materiałów: wyciągiem świetlica: $(5.62 + 2.87 + 1.62 * 2 + 4.61) * 3.5 =$ $(0.90 * 2.05 * 4 + 1.0 * 2.05 + 0.80 * 2.05) * - 1 =$ przedszkole: $(3.63 + 1.62 + 3.03 + 2.1 + 0.8 + 1.93 + 3.29 + 2.44 + 2.64) * 3.5 =$ $(0.6 * 0.60 + 0.9 * 2.05 * 5) * - 1 =$ <div>Razem =</div>	<div>111,715</div> <div>57,190</div> <div>- 11,070</div> <div>75,180</div> <div>- 9,585</div> <div>111,715</div>	m2
34	KNR 202-1029-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki drewniane ustępowe systemowe z drzwiami z materiału wodoodpornego na nożkach $(2.87 * 2 + 1.15 * 4) * 2.2 =$ $(2.44 + 1.2) * 2.2 =$ <div>Razem =</div>	<div>30,756</div> <div>22,748</div> <div>8,008</div> <div>30,756</div>	m2
I.F	Konstrukcja dachu		
35	KNR 202-0406-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 świetlica: $0.12 * 0.12 * 65.0 * 0.75 =$ przedszkole: $0.12 * 0.12 * 65.0 * 0.25 =$ <div>Razem =</div>	<div>0,936</div> <div>0,702</div> <div>0,234</div> <div>0,936</div>	m3
36	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 analogia belka dolna pas $0.06 * 0.12 * 896.0 * 0.75 =$ $0.06 * 0.12 * 896.0 * 0.25 =$ <div>Razem =</div>	<div>6,451</div> <div>4,838</div> <div>1,613</div> <div>6,451</div>	m3
37	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 analogia pas górny $0.06 * 0.18 * 1008.0 * 0.75 =$ $0.06 * 0.18 * 1008.0 * 0.25 =$ <div>Razem =</div>	<div>10,887</div> <div>8,165</div> <div>2,722</div> <div>10,887</div>	m3
38	KNR 202-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.06 * 0.15 * 35 * 0.75 =$ $0.06 * 0.10 * (84.0 + 154.0 + 112.0) * 0.75 =$ $0.06 * 0.15 * 35 * 0.25 =$ $0.06 * 0.10 * (84.0 + 154.0 + 112.0) * 0.25 =$ <div>Razem =</div>	<div>2,415</div> <div>0,236</div> <div>1,575</div> <div>0,079</div> <div>0,525</div> <div>2,415</div>	m3
39	KNR 202-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - Krzyżulce świetlica: $0.06 * 0.10 * (182.0 + 266.0) * 0.75 =$ przedszkole: $0.06 * 0.10 * (182.0 + 266.0) * 0.25 =$	<div>2,688</div> <div>2,016</div> <div>0,672</div>	m3

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.F. Konstrukcja dachu

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,688	m3
I.G Pokrycie dachu			
40	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat świetlica: przedszkole: $7.12 * 2 * 24.92 =$ $7.12 * 2 * 8.72 =$ Razem =	479,034 354,861 124,173 479,034	m2 m2
41	KNR 015-0517-01-01 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii PE paroprzepuszczalnej g > 1000 g /m3 $354.861 =$ $124.173 =$ Razem =	479,034 354,861 124,173 479,034	m2
42	NNRKB 006-0535-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekąną dachówkową na łątach, $354.861 =$ $124.173 =$ Razem =	479,034 354,861 124,173 479,034	m2
43	NNRKB 006-0539-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych gąsiorów z blachy powlekanej $24.92 =$ $8.72 =$ Razem =	33,640 24,920 8,720 33,640	m
44	NNRKB 006-0539-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej $24.92 * 2 =$ $8.72 * 2 =$ Razem =	67,280 49,840 17,440 67,280	m
45	NNRKB 006-0539-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych wiatrownic z blachy powlekanej $7.12 * 2 =$ $7.12 * 2 =$ Razem =	28,480 14,240 14,240 28,480	m
46	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 $(0.58 * 2 + 1.33 * 2) * 0.35 + (0.45 * 2 + 0.20 * 2) * 3 * 0.3 + (0.6 * 2 + 0.20 * 2) * 0.3 + 6.95 * 0.4 + (0.94 * 2 * 0.2 * 2) * 0.3 =$ $6.95 * 0.4 + (0.94 * 2 + 0.2 * 2) * 0.3 * 4 =$ Razem =	11,509 5,993 5,516 11,509	m2
47	NNRKB 001-0517-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż prefabrykowanych Rynny dachowe półokrąg.z bl.oc.powlek.125, $24.92 * 2 =$ $8.72 * 2 =$ Razem =	67,280 49,840 17,440 67,280	m
48	NNRKB 001-0519-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż prefabrykowanych Rury spustowe okrągłe z bl.oc.powlek. 100 , $3.92 * 2 =$ $3.92 * 2 =$	15,680 7,840 7,840	m

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.G. Pokrycie dachu

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	15,680	m
49	KNR 215-0209-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Kominki wentylacyjne wywiewne	2,000	szt
50	KNR 021-4004-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii wykonane z desek o szerokości: 25 cm i grubości 19 mm okap $0.67 * 24.92 * 2 + 7.12 * 0.67 * 2 =$ $0.67 * 8.72 * 2 + 7.12 * 0.67 * 2 =$ Razem =	64,160 42,934 21,226 64,160	m2
51	KNR 401-0628-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja poprzez dwukrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami olejowymi: desek i płyt $42.934 =$ $0.67 * 8.72 * 2 + 7.12 * 0.67 * 2 =$ Razem =	64,160 42,934 21,226 64,160	m2
I.H	Ocieplenie dachu wraz z podsufitką z płyt g-k		
52	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.150mm świetlica: przedszkole:	363,216 $24.2 * 11.28 =$ $8.0 * 11.28 =$ Razem =	m2 272,976 90,240 363,216
53	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. 50mm	363,216 $272.976 =$ $8.0 * 11.28 =$ Razem =	m2 272,976 90,240 363,216
54	KNR 015-0517-01-01 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm	363,216 $272.976 =$ $8.0 * 11.28 =$ Razem =	m2 272,976 90,240 363,216
55	KNR 202-2005-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD: podwójnym podwieszonym Płyty gipsowo-karton.ognioochronne 12,5 mm	363,216 $272.976 =$ $8.0 * 11.28 =$ Razem =	m2 272,976 90,240 363,216
56	NNRKB 010-2015-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach o powierzchni ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: płyt gipsowych świetlica: przedszkole:	363,216 $272.976 =$ $8.0 * 11.28 =$ Razem =	m2 272,976 90,240 363,216
57	NNRKB 010-2014-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi gipsowych, jednowarstwowych grubości 3 mm na stropach, o powierzchni do 5 m2	363,216	m2

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica

I.H. Ocieplenie dachu wraz z podsufitką z płyt g-k

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>272,976 =</div> <div>8.0 * 11.28 =</div> <div>Razem =</div>	<div>272,976</div> <div>90,240</div> <div>363,216</div>	m2
I.I	Stolarka okienna i drzwiowa		
58	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi dwudzielne z PCV, z obróbką osadzenia DB: OB: <div>1.9 * 2.25 * 1 =</div> <div>2.0 * 2.3 =</div> <div>Razem =</div>	<div>8,875</div> <div>4,275</div> <div>4,600</div> <div>8,875</div>	m2
59	KNR 019-1023-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi 01 uchylne , 03 przedszkole 01 uchylne: 03: <div>2.0 * 1.5 * 4 =</div> <div>2.0 * 0.60 * 1 =</div> <div>Razem =</div>	<div>13,200</div> <div>12,000</div> <div>1,200</div> <div>13,200</div>	m2
60	KNR 019-1023-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: do 0,4 m2 okno podawcze OP przedszkole OP: <div>0.60 * 0.60 * 1 =</div> <div>Razem =</div>	<div>0,360</div> <div>0,360</div> <div>0,360</div>	m2
61	KNR 019-1023-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: do 0,4 m2 okno podawcze OP OP: <div>0.60 * 0.60 * 1 =</div> <div>Razem =</div>	<div>0,360</div> <div>0,360</div> <div>0,360</div>	m2
62	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych przeszkłone + samozamykacze D1z: <div>1.0 * 2.05 * 2 =</div> <div>Razem =</div>	<div>4,100</div> <div>4,100</div> <div>4,100</div>	m2
63	KNR 202-1204-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi stalowe przeciwpożarowe, o powierzchni ponad 2 m2, z osadzeniem EI 30 + samozamykacze D1p EI 30: <div>0.90 * 2.05 * 1 =</div> <div>Razem =</div>	<div>1,845</div> <div>1,845</div> <div>1,845</div>	m2
64	KNR 019-1023-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi 01 uchylne , 02 01 uchylne: 02: <div>2.0 * 1.5 * 10 =</div> <div>1.1 * 1.5 * 4 =</div> <div>Razem =</div>	<div>36,600</div> <div>30,000</div> <div>6,600</div> <div>36,600</div>	m2
65	KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m świetlica: przedszkole: <div>10 + 4 =</div> <div>4 + 1 =</div> <div>Razem =</div>	<div>19,000</div> <div>14,000</div> <div>5,000</div> <div>19,000</div>	szt

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.I. Stolarka okienna i drzwiowa

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	1567714 Dostawa materiałów Parapety PVC komorowe oklein.buk,dąb 25 cm <div>2.1 * 10 + 1.2 * 4 = 25,800 2.1 * 5 = 10,500 Razem = 36,300</div>	36,300	mb
67	KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przyjęto tylko Rg montaż ościeżnic <div>12 = 12,000 6 = 6,000 Razem = 18,000</div>	18,000	szt
68	KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 z ościeżnicami i okuciami komplet D6: 1.0 * 2.05 * 2 = 4,100 D4: 0.9 * 2.05 * 6 = 11,070 D7: 0.90 * 2.05 * 2 = 3,690 D5: 1.0 * 2.05 * 1 = 2,050 Razem = 20,910	20,910	m2
69	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych - jednoskrzydłowych kompletne z okuciami przeszkłone D2z: 1.0 * 2.05 * 1 = 2,050 Razem = 2,050	2,050	m2
70	KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 z ościeżnicami i okuciami komplet przedszkole D6: 1.0 * 2.05 * 1 = 2,050 D4: 0.9 * 2.05 * 3 = 5,535 D7: 0.90 * 2.05 * 1 = 1,845 D5: 1.0 * 2.05 * 1 = 2,050 Razem = 11,480	11,480	m2
71	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych - jednoskrzydłowych kompletne z okuciami przeszkłone przedszkole D2z: 1.0 * 2.05 * 2 = 4,100 Razem = 4,100	4,100	m2
I.J	Tynki wewnętrzne		
72	KNR 202-0801-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III świetlica: (10.0 * 2 + 11.2 * 2 + 5.52 * 4 + 2.87 * 4 + 1.62 * 6 + 4.24 * 2 + 3.11 * 2 + 3.72 * 4 + 4.61 * 2 + 6.39 * 2 + 7.96 * 2 + 4.61 * 4 + 1.8 * 2 + 10.0 * 2 + 3.0 * 2) * 3.5 = 704,270 przedszkole: (8.0 * 4 + 5.11 * 2 + 1.96 * 2 + 4.03 * 2 + 1.62 * 2 + 3.03 * 2 + 1.51 + 3.03 + 2.1 + 1.93 * 2 + 1.8 * 2 + 3.29 + 2.64 * 2 + 2.44) * 3.5 = 310,135 Razem = 1 014,405	1 014,405	m2
73	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 704.27 = 704,270 (8.0 * 4 + 5.11 * 2 + 1.96 * 2 + 4.03 * 2 + 1.62 * 2 + 3.03 * 2 + 1.51 + 3.03 + 2.1 + 1.93 * 2 + 1.8 * 2 + 3.29 + 2.64 * 2 + 2.44) * 3.5 = 310,135	1 014,405	m2

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.J. Tynki wewnętrzne

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1 014,405	m2
74	<p>KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach</p> <p>$704.27 =$ 704,270 $(8.0 * 4 + 5.11 * 2 + 1.96 * 2 + 4.03 * 2 + 1.62 * 2 + 3.03 * 2 + 1.51 + 3.03 + 2.1 + 1.93 * 2 + 1.8 * 2 + 3.29 + 2.64 * 2 + 2.44) * 3.5 =$ 310,135 Razem = 1 014,405 m2</p>	1 014,405	m2
75	<p>KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.]</p> <p>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych</p> <p>świetlica: $(2.0 + 1.5 * 2) * 10 + (1.1 + 1.5 * 2) * 4 + (1.9 + 2.25 * 2) + (2.0 + 2.3 * 2) + (1.0 + 2.05 * 2) =$ 84,500 przedszkole: $(2.0 + 1.5 * 2) * 4 + (2.0 + 0.6 * 2) =$ 23,200 Razem = 107,700 m</p>	107,700	m
76	<p>KNR 202-0840-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki o wymiarach: 20x20 cm</p> <p>w.c świetlica: $(5.52 * 4 + 2.87 * 4 + 1.62 * 6) * 3.5 =$ 151,480 $(5.24 * 2 * 4.61) * 2.0 =$ 96,626 w.c przedszkole: $(1.62 + 1.96 + 1.62 + 1.51 + 2.44 + 2.8) * 2 * 3.0 =$ 71,700 $(3.03 + 2.01) * 2.0 * 2.0 =$ 20,160 Razem = 339,966 m2</p>	339,966	m2
I.K Podkłady i posadzki			
77	<p>KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku</p> <p>świetlica: $(112.0 + 2.75 + 2.97 + 2.75 + 7.72 + 7.25 + 12.95 + 17.1 + 23.57 + 6.36 + 8.3 + 11.95 + 24.05) * 0.3 =$ 71,916 przedszkole: $(40.78 + 3.23 + 2.37 + 6.36 + 3.28 + 12.8 + 9.17 + 6.79) * 0.3 =$ 25,434 Razem = 97,350 m3</p>	97,350	m3
78	<p>KNR 202-1101-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z Beton zwykły B 10 (C 8/10)</p> <p>świetlica: $(112.0 + 2.75 + 2.97 + 2.75 + 7.72 + 7.25 + 12.95 + 17.1 + 23.57 + 6.36 + 8.3 + 11.95 + 24.05) * 0.15 =$ 35,958 przedszkole: $(40.78 + 3.23 + 2.37 + 6.36 + 3.28 + 12.8 + 9.17 + 6.79) * 0.15 =$ 12,717 Razem = 48,675 m3</p>	48,675	m3
79	<p>KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej x 2</p> <p>$(112.0 + 2.75 + 2.97 + 2.75 + 7.72 + 7.25 + 12.95 + 17.1 + 23.57 + 6.36 + 8.3 + 11.95 + 24.05) =$ 239,720 $(40.78 + 3.23 + 2.37 + 6.36 + 3.28 + 12.8 + 9.17 + 6.79) =$ 84,780 Razem = 324,500 m2</p>	324,500	m2
80	<p>KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 038-podłoga 10</p> <p>$(112.0 + 2.75 + 2.97 + 2.75 + 7.72 + 7.25 + 12.95 + 17.1 + 23.57 + 6.36 + 8.3 + 11.95 + 24.05) =$ 239,720 $(40.78 + 3.23 + 2.37 + 6.36 + 3.28 + 12.8 + 9.17 + 6.79) =$ 84,780 Razem = 324,500 m2</p>	324,500	m2
81	<p>KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro</p> <p>$239.72 =$ 239,720 $(40.78 + 3.23 + 2.37 + 6.36 + 3.28 + 12.8 + 9.17 + 6.79) =$ 84,780</p>	324,500	m2

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.K. Podkłady i posadzki

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	324,500	m2
82	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 3 239.72 = 239,720 (40.78 + 3.23 + 2.37 + 6.36 + 3.28 + 12.8 + 9.17 + 6.79) = 84,780 Razem = 324,500	324,500	m2
83	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 239.72 = 239,720 (40.78 + 3.23 + 2.37 + 6.36 + 3.28 + 12.8 + 9.17 + 6.79) = 84,780 Razem = 324,500	324,500	m2
84	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 12.95 = 12,950 Razem = 12,950	12,950	m2
85	NNRKB 006-2806-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm kolor uzgodnić z inwestorem świetlica: 239.72 - 12.95 = 226,770 przedszkole: 84.78 - 40.78 = 44,000 Razem = 270,770	270,770	m2
86	NNRKB 006-2809-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 12,5x25cm na zaprawie klejowej świetlica: 175.75 = 175,750 przedszkole: 67.52 = 67,520 Razem = 243,270	243,270	m
87	KNR 202-1115-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównujące pod wykładziny z tworzyw sztucznych i tekstylnych, polimero-cementowe o grub. 10-15 mm przedszkole 40.78 = 40,780 Razem = 40,780	40,780	m2
88	KNR 202-1112-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym, typu: grub.3 mm z wywiniciem na ścianę 40.78 * 1.19 = 48,528 Razem = 48,528	48,528	m2
89	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC 40.78 * 1.19 = 48,528 Razem = 48,528	48,528	m2
I.L	Roboty malarskie		
90	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym świetlica: 24.2 * 11.28 = 272,976	545,952	m2

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.L. Roboty malarskie

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>;przedszkole:</p> <p style="text-align: right;">$24.2 * 11.28 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>272,976</p> <p>545,952</p>	m2
91	<p>NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym ($10.0 * 2 + 11.2 * 2 + 5.52 * 4 + 2.87 * 4 + 1.62 * 6 + 4.24 * 2 + 3.11 * 2 + 3.72 * 4 + 4.61 * 2 + 6.39 * 2 + 7.96 * 2 + 4.61 * 4 + 1.8 * 2 + 10.0 * 2 + 3.0 * 2$) * 3.5 = ($8.0 * 4 + 5.11 * 2 + 1.96 * 2 + 4.03 * 2 + 1.62 * 2 + 3.03 * 2 + 1.51 + 3.03 + 2.1 + 1.93 * 2 + 1.8 * 2 + 3.29 + 2.64 * 2 + 2.44$) * 3.5 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>1 014,405</p> <p>704,270</p> <p>310,135</p> <p>1 014,405</p>	m2
92	<p>KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem</p> <p style="text-align: right;">$272.976 =$ $90.24 =$ Razem =</p>	<p>363,216</p> <p>272,976</p> <p>90,240</p> <p>363,216</p>	m2
93	<p>KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor. świetlica: przedszkole:</p> <p style="text-align: right;">$704.27 - (248.1 + 58.23) =$ $310.135 - (91.1 + 53.1) =$ Razem =</p>	<p>563,875</p> <p>397,940</p> <p>165,935</p> <p>563,875</p>	m2
94	<p>KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem przyjęto Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor. lamperia świetlica: przedszkole:</p> <p style="text-align: right;">$(10.0 * 2 + 3.0 * 2 + 4.61 * 2 + 1.8 * 2) * 1.5 =$ $(4.03 * 2 + 3.34 * 2 + 0.8 * 2 + 1.7 * 2 + 1.93 * 2) * 1.5 * 1.5 =$ Razem =</p>	<p>111,330</p> <p>58,230</p> <p>53,100</p> <p>111,330</p>	m2
I.M Elewacja			
95	<p>KNR 023-2614-01-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z gazobetonu /miesz.tynk./ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 16 cm świetlica: przedszkole:</p> <p style="text-align: right;">$(24.72 * 2 + 12.0) * 3.62 + 6.0 * 3.3 * 0.5 * 2 =$ $(2.0 * 1.5 * 10 + 1.0 * 2.05 + 2.0 * 2.3 * 2 + 1.1 * 1.5 * 4 + 1.0 * 2.05 * 2) * - 1 =$ $(8.52 * 2 + 12.0) * 3.62 + 6.0 * 3.3 * 0.5 * 2 =$ $(2.0 * 1.5 * 4 + 2.0 * 0.6 + 1.0 * 2.05) * - 1 =$ Razem =</p>	<p>299,938</p> <p>242,213</p> <p>- 51,950</p> <p>124,925</p> <p>- 15,250</p> <p>299,938</p>	m2
96	<p>KNR 023-2614-07-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop. sys. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z gazobetonu /miesz.tynk./ gr 3 cm</p> <p style="text-align: right;">$51.95 * 0.2 =$ $28.3 * 0.2 =$ Razem =</p>	<p>16,050</p> <p>10,390</p> <p>5,660</p> <p>16,050</p>	m2
97	<p>KNR 023-2614-10-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">$(2.0 * 1.5 * 10 + 1.0 * 2.05 + 2.0 * 2.3 * 2 + 1.1 * 1.5 * 4 + 1.0 * 2.05 * 2) =$ $(2.0 + 2 * 1.5) * 4 + (2.0 + 2 * 0.6) + (1.0 + 2 * 2.05) =$</p>	<p>80,250</p> <p>51,950</p> <p>28,300</p>	m

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.M. Elewacja

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	80,250	m
98	KNR 023-2614-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - zamocowanie Listwa cokołowa alum.w syst.ociepleń 16 cm świetlica: $24.72 * 2 + 12.0 * 1 = 61,440$ $(1.0 + 2.0 * 2 + 1.0 * 2) * - 1 = - 7,000$ przedszkole: $8.52 * 2 + 12.0 * 1 = 29,040$ $1.0 * - 1 = - 1,000$ Razem =	82,480	m
99	KNR 202-1519-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: Farby silikonowe nawierzchniowe na tynki świetlica: $190.263 + 10.39 = 200,653$ przedszkole: $109.675 + 5.66 = 115,335$ Razem =	315,988	m2
100	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 o grubości 1,5-3,0 mm wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego na: ścianach cokół świetlica: $(24.72 * 2 + 12.0 * 1) * 0.3 = 18,432$ $(1.0 + 2.0 * 2 + 1.0 * 2) * 0.3 * - 1 = - 2,100$ cokół przedszkole: $(8.52 * 2 + 12.0 * 1) * 0.3 = 8,712$ $1.0 * 0.3 * - 1 = - 0,300$ Razem =	24,744	m2
101	NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm $(2.1 * 10 + 1.2 * 4) * 0.4 = 10,320$ $(2.1 * 5) * 0.4 = 4,200$ Razem =	14,520	m2
102	KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wycieraczki do obuwia typowe 2,0*0,50 ocynkowana 3 = 3,000 1 = 1,000 Razem =	4,000	szt
103	KNR 202-1220-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje stalowe daszków, z osadzeniem - jednospadowe z poliweglanu typowe świetlica: $1.30 * 1.0 * 3 = 3,900$ przedszkole: $1.30 * 1.0 * 1 = 1,300$ Razem =	5,200	m2
I.N Krawężniki , podbudowa i nawierzchnia			
104	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 świetlica: $226.0 = 226,000$ przedszkole: $58.2 = 58,200$ Razem =	284,200	m2
105	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.chwytaka 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	56,840	m3

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.N. Krawężniki , podbudowa i nawierzchnia

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>226.0 * 0.20 = 45,200</div> <div>58.2 * 0.20 = 11,640</div> <div>Razem = 56,840</div>		m3
106	<p>KNR 201-0214-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t przyjęt x8</p> <div>45.2 = 45,200</div> <div>11.64 = 11,640</div> <div>Razem = 56,840</div>	56,840	m3
107	<p>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem B 15</p> <p>świetlica: $(0.3 * 0.15) * 120.0 = 5,400$</p> <p>przedszkole: $(0.3 * 0.15) * 55.0 = 2,475$</p> <div>Razem = 7,875</div>	7,875	m3
108	<p>KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</p> <div>120.0 = 120,000</div> <div>55.0 = 55,000</div> <div>Razem = 175,000</div>	175,000	m
109	<p>KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</p> <div>226.0 = 226,000</div> <div>58.2 = 58,200</div> <div>Razem = 284,200</div>	284,200	m2
110	<p>KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 7</p> <p>świetlica: 226.0 = 226,000</p> <p>przedszkole: 58.2 = 58,200</p> <div>Razem = 284,200</div>	284,200	m2
111	<p>KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, typ wg dokumentacji na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>świetlica: 226.0 = 226,000</p> <p>przedszkole: 58.2 = 58,200</p> <div>Razem = 284,200</div>	284,200	m2
I.O	Szata roślinna		
112	<p>KNR 221-0101-01-00 [MIASTOPROJEKT+ŁPO Wyd.I Łódź 1987 uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy.</p> <div>487.0 * 0.005 = 2,435</div> <div>Razem = 2,435</div>	2,435	m3
113	<p>KNR 221-0101-05-00 [MIASTOPROJEKT+ŁPO Wyd.I Łódź 1987 uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km x2</p> <div>2.435 = 2,435</div>	2,435	m3

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.O. Szata roślinna

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,435	m3
114	KNR 221-0213-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm $487.0 * 0.0001 =$ Razem =	0,049 0,049 0,049	ha ha
115	KNR 221-0213-02-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm x 8	0,049	ha
116	KNR 221-0401-02-00 [MIASTOPROJEKT+ŁPO Wyd.I Łódź 1987 uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III $487.0 =$ Razem =	487,000 487,000 487,000	m2 m2
117	a.w. Dostawa materiałów i montaż kosze na śmieci, posiadające daszek chroniący pojemnik przed deszczem i wywiewaniem z kosza odpadów, wykonane z blachy ocynk. malowane proszkowo w kolorze brązowym RAL8003. $1 =$ $1 =$ Razem =	2,000 1,000 1,000 2,000	kpl kpl
I.P	Wyposażenie sali kuchni		
118	a.w. Dostawa materiałów Szafka dolna 60 z szufladami i z blatem, korpus z p.yty wiorowej 18mm, fronty p.yta MDF gr.19mm (folia PCV), blat laminat 28mm (kolor do uzgodnienia z inwestorem)	2,000	kpl
119	a.w. Dostawa materiałów Szafka dolna 80 dwudrzwiowa z blatem, korpus z p.yty wiorowej 18mm, fronty p.yta MDF gr.19mm (folia PCV), blat laminat 28mm (kolor do uzgodnienia z inwestorem)	3,000	kpl
120	a.w. Dostawa materiałów Wyciąg nad 2 kuchenkami gazowymi ze stali nierdzewnej (podwojny) 1 szt. Szafka wisząca 80 dwudrzwiowa , korpus z p.yty wiorowej 18mm, fronty p.yta MDF gr.19mm (folia PCV), (kolor do uzgodnienia z inwestorem)	1,000	kpl
121	a.w. Dostawa materiałów Szafka wisząca 80 dwudrzwiowa , korpus z płyty wiórowej 18mm, fronty płyta MDF gr.19mm (folia PCV), (kolor do uzgodnienia z inwestorem)	1,000	kpl
122	a.w. Dostawa materiałów Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej, głębokości komor min.18 cm, z szafk. doln. 80 dwudrzwiow., korpus z p.yty wiorowej 18mm, fronty p.yta MDF gr.19mm (folia PCV), (kolor do uzgodnienia z inwestorem)	2,000	kpl
123	a.w. Dostawa materiałów Szafka wisząca nad zlewozmywakami 80 dwudrzwiowa , korpus z płyty wiorowej 18mm, fronty p.yta MDF gr.19mm (folia PCV), (kolor do uzgodnienia z inwestorem) z suszark. do naczyń nierdzewnej z ociekaczem	2,000	kpl
124	a.w. Dostawa materiałów Taboret gazowy min.58 cm ze stali nierdzewnej, do dużych garnków (50 -100 l)	1,000	kpl

Roboty budowlane , zagospodarowanie terenu , wyposażenie świetlicy i przedszkola

I. Roboty budowlane - Świetlica
I.P. Wyposażenie sali kuchni

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
125	<p>a.w.</p> <p>Dostawa materiałów Żłuzje pionowe na wszystkie okna - zgodnie z wymiarami okien Zgodnie z zestawieniem stolarki</p> <p style="text-align: right;">$2.0 * 1.5 * 10 + 1.1 * 1.5 * 4 + 3.0 * 2.3 * 2 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>50,400</p> <p>50,400</p> <p>50,400</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
126	<p>a.w.</p> <p>Dostawa materiałów szafka na środki czystości</p>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---