

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Świetlica przy Zespole Szkół w Sypniewie

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Węcbork

Adres : 89-410 Węcbork ul. Mickiewicza 22

Wykonawca : Roboty wykonywane w siłach obcych

Opracował : Biuro Usług Budowlanych "DROPINSKI"

Data : 2015-07-05

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej
Budowa : Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej
Obiekt : Świetlica przy Zespole Szkół w Sypniewie

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	CZĘŚĆ NOWA		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym humus: 7.50 * 13.50 * 0.20 / 100 = 0,203 wykopy mechaniczne: 6.69 * 11.86 * 0.17 / 100 = 0,135 wykopy ręczne: (11.86 * 0.50 * 0.43 * 2 + 6.69 * 0.50 * 0.43 * 2) / 100 = 0,080 - ((12.47 + 6.67) * 2 * 0.30 * 0.08 + (12.36 + 6.77) * 2 * 0.50 * 0.14) / 100 = - 0,036 0,382 Razem = 0,382	0,382	100 m3
2	KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm 1 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
3	KNR 201-0103-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm 1 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
1.2	Roboty ziemne		
4	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm 7.50 * 13.50 = 101,250 101,250 Razem = 101,250	101,250	m2
5	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm 7.50 * 13.50 = 101,250 101,250 Razem = 101,250	101,250	m2
6	KNR 201-0201-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III 6.69 * 11.86 * 0.17 = 13,488 13,488 Razem = 13,488	13,488	m3
7	KNR 201-0301-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III 11.86 * 0.50 * 0.43 * 2 + 6.69 * 0.50 * 0.43 * 2 = 7,977 - ((12.47 + 6.67) * 2 * 0.30 * 0.08 + (12.36 + 6.77) * 2 * 0.50 * 0.14) = - 3,597 4,380 Razem = 4,380	4,380	m3

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA
1.2. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	<p>KNNR 010-2318-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.]</p> <p>Wykopy ręczne pod budowlę z przemieszczenie ziemi na odkład, w gruncie: kat.III</p> $(12.47 + 6.67) * 2 * 0.30 * 0.08 / 100 = 0,009$ $(12.36 + 6.77) * 2 * 0.50 * 0.14 / 100 = 0,027$ <p style="text-align: right;">Razem = 0,036</p>	0,036	100 m3
9	<p>KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III</p> <p>OBSYPANIE FUNDAMENTÓW</p> <p>ławny fundamentowe: $(12.47 + 6.67) * 2 * 0.30 * 0.08 = 0,919$</p> <p>ściany fundamentowe: $(12.36 + 6.77) * 2 * 0.50 * 0.14 = 2,678$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 3,597</p>	3,597	m3
10	<p>KNR 401-0108-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</p> <p>humus: $7.30 * 13.50 * 0.20 = 19,710$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 19,710</p>	19,710	m3
11	<p>KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</p> $11.86 * 0.50 * 0.43 * 2 + 6.69 * 0.50 * 0.43 * 2 = 7,977$ $- ((12.47 + 6.67) * 2 * 0.30 * 0.08 + (12.36 + 6.77) * 2 * 0.50 * 0.14) = - 3,597$ <p>humus: $7.30 * 13.50 * 0.20 = 19,710$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 24,090</p>	24,090	m3
1.3 Fundamenty			
12	<p>KNR 202-1101-01-02 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 ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10</p> $12.47 * 0.50 * 0.05 * 2 + 6.67 * 0.50 * 0.05 * 2 = 0,957$ <p style="text-align: right;">Razem = 0,957</p>	0,957	m3
13	<p>KNR 202-0201-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o szerokości: do 0,6 m</p> $12.36 * 0.40 * 0.30 * 2 + 6.67 * 0.40 * 0.30 * 2 = 4,567$ <p style="text-align: right;">Razem = 4,567</p>	4,567	m3
14	<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> $(12.36 + 6.67) * 2 * 4 * 0.888 * 0.001 = 0,135$ <p style="text-align: right;">Razem = 0,135</p>	0,135	t
15	<p>KNR 202-0290-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm</p>	0,040	t

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA
1.3. Fundamenty

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(12.36 + 5.87) * 2 / 0.20 * 1.00 * 0.222 * 0.001 =$	0,040	
		0,040	
	Razem =	0,040	t
16	KNR 202-0101-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty z bloków betonowych na zaprawie: cementowo - wapiennej - M 5 $(6.77 + 12.36) * 2 * 0.50 * 0.25 =$	4,783	m3
		4,783	
	Razem =	4,783	m3
17	KNR 202-0604-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze $(12.36 + 7.07) * 2 * 0.40 =$	15,544	m2
		15,544	
	Razem =	15,544	m2
18	KNR 202-0604-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze $(11.86 + 7.07) * 2 * 0.25 =$	9,465	m2
		9,465	
	Razem =	9,465	m2
19	KNR 202-0603-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich: pierwsza warstwa $(12.86 + 7.07 + 12.36 + 6.27) * 2 * 0.5 =$	38,560	m2
		38,560	
	Razem =	38,560	m2
20	KNR 202-0603-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: pierwsza warstwa $(12.86 + 7.07 + 12.36 + 6.27) * 2 * 0.5 =$	38,560	m2
		38,560	
	Razem =	38,560	m2
21	KNR 202-0609-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie cementowej: bez siatki metalowej $(12.86 + 7.07 * 2 + 6.84) * 0.5 =$	16,920	m2
		16,920	
	Razem =	16,920	m2
22	PKZ 007-0100-50-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Izolacje przeciwwilgociowe z folii PVC: pionowe, $(12.86 + 7.07 * 2 + 6.84) * 0.5 =$	16,920	m2
		16,920	
	Razem =	16,920	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA
1.4. Konstrukcja ścian

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.4	Konstrukcja ścian		
23	KNR 202-0107-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości 24 cm $(12.60 + 6.28) * 2 * 3.30 + 6.77 * 3.81 / 2 * 2 - 1.10 * 1.40 * 8 - 1.10 * 2.20 - 1.35 * 2.20 =$	132,692 132,692 132,692 Razem =	m2 m2
24	KNR 202-0212-12-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego B-15, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm $(12.60 + 6.28) * 2 * 0.24 * 0.24 =$	2,175 2,175 Razem =	m3 m3
25	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 $(12.60 + 6.28) * 2 * 4 * 0.888 * 0.001 =$	0,134 0,134 Razem =	t t
26	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 $(12.60 + 5.80) * 2 / 0.20 * 0.88 * 0.222 * 0.001 =$	0,036 0,036 Razem =	t t
27	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna 8 =	8,000 8,000 Razem =	szt szt
28	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 2 =	2,000 2,000 Razem =	szt szt
29	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.70 * 2 * 8 + 1.70 * 2 =$ $1.50 * 2 =$	33,600 30,600 3,000 33,600 Razem =	m m
1.5	Strop nad parterem		
30	KNR 030-0225-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Stropy gęstożebrowe żelbetowe, na belkach kratownicowych o rozstawie 45 cm i rozpiętości 6,60 - 7,20 m $6.29 * 12.36 - 12.36 * 0.12 * 2 =$	74,778 74,778	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA

1.5. Strop nad parterem

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	74,778 74,778	m2
31	KNR 202-0212-07-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatkowe belki z betonu zwykłego B-15 w stropach ŻEBRA ROZDZIELCZE $12.36 * 2 * 0.12 * 0.24 =$	0,712 0,712 0,712	m3
	Razem =	0,712	m3
32	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 $12.84 * 2 * 4 * 0.888 * 0.001 =$	0,091 0,091 0,091	t
	Razem =	0,091	t
33	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 $12.84 * 2 / 0.60 * 0.64 * 0.222 * 0.001 =$	0,006 0,006 0,006	t
	Razem =	0,006	t
34	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco $6.29 * 12.36 =$	77,744 77,744 77,744	m2
	Razem =	77,744	m2
35	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 $6.29 * 12.36 =$	77,744 77,744 77,744	m2
	Razem =	77,744	m2
36	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 $6.29 * 12.36 =$	77,744 77,744 77,744	m2
	Razem =	77,744	m2
37	KNR 202-0616-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje poziome z papy asfaltowej na tekturze: jedna warstwa na sucho $6.29 * 12.36 =$	77,744 77,744 77,744	m2
	Razem =	77,744	m2
38	KNR 202-1110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłogi z desek struganych: o grubości 25 mm PODŁOGA Z DESE OBRZYNANYCH	77,744	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA

1.5. Strop nad parterem

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	6.29 * 12.36 =	77,744	
		77,744	
	Razem =	77,744	m2
1.6	Konstrukcja dachu		
39	KNR 040-0101-04-00 DATACOMP Kraków [Wyd.I DATACOMP Kraków 2009 r.] Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych ocynkowanych, do podłoża betonowego, skalnego lub z kamienia naturalnego, przy średnicy otworu w podłożu 12 mm - kotwa	0,140	100kotew
	7 * 2 / 100 =	0,140	
		0,140	
	Razem =	0,140	100kotew
40	KNR 202-0406-01-00 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: do 180 cm2 12*12:	0,370	m3
	12.84 * 2 * 0.12 * 0.12 =	0,370	
		0,370	
	Razem =	0,370	m3
41	KNR 202-0408-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,294	m3
	(5.68 * 3 + 5.95) * 0.08 * 0.16 =	0,294	
		0,294	
	Razem =	0,294	m3
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 zwykłe o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	1,553	m3
	(5.68 * 6 * 2 + 5.68 * 5 + 4.95 * 5) * 0.08 * 0.16 =	1,553	
		1,553	
	Razem =	1,553	m3
43	KNR 202-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 jętki:	0,452	m3
	3.36 * 14 * 0.06 * 0.16 =	0,452	
		0,452	
	Razem =	0,452	m3
44	KNR 202-0409-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 deski wiatrownice: deskac okapowa:	0,247	m3
	5.68 * 0.032 * 0.16 * 2 * 2 =	0,116	
	12.84 * 0.032 * 0.16 * 2 =	0,131	
		0,247	
	Razem =	0,247	m3
45	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	143,082	m2
	12.36 * 6.58 * 2 - 6.58 * 5.95 / 2 =	143,082	
		143,082	

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA
1.6. Konstrukcja dachu

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	143,082	m2
46	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat KONTRŁATY 2,5X4 CM NA KROKWIACH $12.36 * 6.58 * 2 - 6.58 * 5.95 / 2 =$	143,082 143,082 143,082	m2
	Razem =	143,082	m2
47	KNR 202-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasycionymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 24 cm ŁATY 4X4 CM CO 30 CM $12.36 * 6.58 * 2 - 6.58 * 5.95 / 2 =$	143,082 143,082 143,082	m2
	Razem =	143,082	m2
48	KNR 401-0627-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków łaty: $12.36 * 22 * 2 * 0.04 * 4 =$	87,014 87,014 87,014	m2
	Razem =	87,014	m2
49	KNR 401-0627-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: desek i płyt podsufitka okapu: $12.36 * 2 * 0.60 * 2 =$	29,664 29,664 29,664	m2
	Razem =	29,664	m2
50	KNR 401-0627-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków łaty: $12.36 * 22 * 2 * 0.04 * 4 =$ kontrłaty: $6.58 * 20 * (0.025 + 0.04) * 2 =$ krokwie: $(5.68 * 17 + 5.95 * 5) * (0.08 + 0.16) * 2 =$ murlaty: $12.84 * 2 * 0.12 * 3 =$ jętki: $3.36 * 13 * (0.06 + 0.16) * 2 =$ deski okapowe: $12.84 * 2 * (0.032 + 0.16) * 2 =$ deski wiatrowe: $5.68 * 2 * 2 * (0.032 + 0.16) * 2 =$ podsufitka okapu: $12.36 * 2 * 0.60 * 2 =$	87,014 17,108 60,629 9,245 19,219 9,861 8,724 29,664 241,464	m2
	Razem =	241,464	m2
51	KNR 401-0627-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: desek i płyt IMPREGNACJA DREWNA ŚRODKIEM OGNIOSCHRONNYM podsufitka okapu: $12.36 * 2 * 0.60 * 2 =$	29,664 29,664 29,664	m2
	Razem =	29,664	m2
1.7 Pokrycia dachowe			
52	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą trapezową powlekana - ułożenie płyt dachowych $12.36 * 6.58 * 2 - 6.52 * 5.95 / 2 =$	143,261 143,261 143,261	m2
	Razem =	143,261	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA
1.7. Pokrycia dachowe

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą - ułożenie gąsiorów	12,360	m
	12.36 =	12,360	
		12,360	
	Razem =	12,360	m
54	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą - ułożenie blach okapowych	24,720	m
	12.36 * 2 =	24,720	
		24,720	
	Razem =	24,720	m
55	KNR 202-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą - ułożenie wiatrownic bocznych	23,400	m
	5.85 * 2 * 2 =	23,400	
		23,400	
	Razem =	23,400	m
56	KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 12 cm, z blachy powlekanej	24,720	m
	12.36 * 2 =	24,720	
		24,720	
	Razem =	24,720	m
57	KNR 202-0529-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 10 cm, z blachy powlekanej	6,000	m
	3.00 * 2 =	6,000	
		6,000	
	Razem =	6,000	m
1.8 Podłoża i posadzki,			
58	KNR 202-1101-07-00 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: pospółki	11,417	m3
	12.12 * 6.28 * 0.15 =	11,417	
		11,417	
	Razem =	11,417	m3
59	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	7,611	m3
	12.12 * 6.28 * 0.10 =	7,611	
		7,611	
	Razem =	7,611	m3
60	KNR 202-0616-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje poziome z papy asfaltowej na tekturze: jedna warstwa na sucho	76,114	m2
	12.12 * 6.28 =	76,114	
		76,114	
	Razem =	76,114	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA
1.8. Podłóża i posadzki,

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa <div>12.12 * 6.28 = 76,114</div> <div>76,114</div> <div>Razem = 76,114</div>	76,114	m2
62	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 <div>12.12 * 6.28 * 0.08 = 6,089</div> <div>6,089</div> <div>Razem = 6,089</div>	6,089	m3
63	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej <div>12.12 * 6.28 = 76,114</div> <div>76,114</div> <div>Razem = 76,114</div>	76,114	m2
64	KNR 202-1118-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła <div>12.12 * 6.28 = 76,114</div> <div>76,114</div> <div>Razem = 76,114</div>	76,114	m2
1.9 Ścianki działowe			
65	KNR 202-0121-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm <div>6.28 * 3.30 - 0.90 * 2.05 - 1.00 * 2.05 - 0.80 * 2.00 = 15,229</div> <div>2.60 * 3.30 - 1.00 * 2.00 = 6,580</div> <div>21,809</div> <div>Razem = 21,809</div>	21,809	m2
66	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych <div>1.70 = 1,700</div> <div>1.50 = 1,500</div> <div>1.20 * 2 = 2,400</div> <div>5,600</div> <div>Razem = 5,600</div>	5,600	m
1.10 Stolarka okienna			
67	KNR 019-1022-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 m2 <div>1.1 * 1.40 * 8 = 12,320</div> <div>12,320</div> <div>Razem = 12,320</div>	12,320	m2
68	KNR 019-1022-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 OKNO PODAWCZE	0,800	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA
1.10. Stolarka okienna

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.80 * 1.00 =	0,800	
		0,800	
	Razem =	0,800	m2
69	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 PARAPETY Z PCV OKIENNE WEWNĄTRZNE	8,000	szt
	8 =	8,000	
		8,000	
	Razem =	8,000	szt
70	KNR 202-0129-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: do 1 m PARAPETY WEWNĄTRZNE OKNA PODAWCZEGO	2,000	szt
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
1.11	Stolarka drzwiowa		
71	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi balkonowych z PCV, z obróbką osadzenia drzwi zewnętrzne: drzwi wewnętrzne: drzwi wewnętrzne (z oknem podawczym): drzwi wewnętrzne z oknem małym:	7,485	m2
	1.10 * 2.20 =	2,420	
	0.90 * 1.30 =	1,170	
	0.90 * 2.05 =	1,845	
	1.00 * 2.05 =	2,050	
		7,485	
	Razem =	7,485	m2
1.12	Tynki i okładziny wewnętrzne		
72	KNR 202-0803-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III wg zestawienia posadzek:	75,310	m2
	59.05 + 3.40 + 12.86 =	75,310	
		75,310	
	Razem =	75,310	m2
73	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 (9.40 + 6.28) * 2 * 3.30 + (2.60 + 1.58) * 2 * 3.30 + (4.71 + 2.60) * 2 * 3.30 =	179,322	m2
		179,322	
	Razem =	179,322	m2
74	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	5,000	szt
	5 =	5,000	
		5,000	
	Razem =	5,000	szt
1.13	Malowanie		
75	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa wg zestawienia posadzek:	75,310	m2
	59.05 + 3.40 + 12.86 =	75,310	
		75,310	

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA
1.13. Malowanie

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	75,310	m2
76	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa $(9.40 + 6.28) * 2 * 3.30 + (2.60 + 1.58) * 2 * 3.30 + (4.71 + 2.60) * 2 * 3.30 =$	179,322	m2
		179,322	
	Razem =	179,322	m2
77	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 wg zestawienia posadzek: $59.05 + 3.40 + 12.86 =$	75,310	m2
		75,310	
	Razem =	75,310	m2
78	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 $(9.40 + 6.28) * 2 * 3.30 + (2.60 + 1.58) * 2 * 3.30 + (4.71 + 2.60) * 2 * 3.30 =$	179,322	m2
		179,322	
	Razem =	179,322	m2
1.14 Elewacja			
79	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ $(12.60 + 6.76 * 2 + 6.84) * 3.30 - 1.10 * 1.40 * 8 - 1.10 * 2.20 =$	94,028	m2
		94,028	
	Razem =	94,028	m2
80	KNR 023-2611-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża, $(12.60 + 6.76 * 2 + 6.84) * 3.30 - 1.10 * 1.40 * 8 - 1.10 * 2.20 =$	94,028	m2
		94,028	
	Razem =	94,028	m2
81	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(12.60 + 6.76 * 2 + 6.84) * 3.30 - 1.10 * 1.40 * 8 - 1.10 * 2.20 =$	94,028	m2
		94,028	
	Razem =	94,028	m2
82	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu $((12.60 + 6.76 * 2 + 6.84) * 3.30 - 1.10 * 1.40 * 8 - 1.10 * 2.20) * 4 =$	376,112	szt
		376,112	
	Razem =	376,112	szt
83	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach PRZYKLEJENIE DWÓCH WARST SIATKI $((12.60 + 6.76 * 2 + 6.84) * 3.30 - 1.10 * 1.40 * 8 - 1.10 * 2.20) * 2 =$	188,056	m2
		188,056	
	Razem =	188,056	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA
1.14. Elewacja

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
84	<p>KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach PRZYKLEJENIE DWÓCH WARST SIATKI</p> <p>$((1.10 + 1.40 * 2) * 0.15 * 8 + (1.10 + 2.20 * 2) * 0.15) * 2 =$</p> <p>11,010</p> <p>11,010</p> <p>Razem = 11,010</p>	11,010	m2
85	<p>KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątowniku z PCV</p> <p>$3.54 * 3 + (1.10 + 1.40 * 2) * 8 + (1.10 + 2.20 * 2) =$</p> <p>47,320</p> <p>47,320</p> <p>Razem = 47,320</p>	47,320	m
86	<p>KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych</p> <p>$12.60 + 6.72 * 2 + 6.84 =$</p> <p>32,880</p> <p>32,880</p> <p>Razem = 32,880</p>	32,880	m
87	<p>NNRKB 006-0541-01-00 BEIDOEPE ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm PARAPETY ZEWNĘTRZNE Z BLACHY POWLEKANEJ</p> <p>$1.10 * 0.23 * 8 =$</p> <p>2,024</p> <p>2,024</p> <p>Razem = 2,024</p>	2,024	m2
88	<p>KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego</p> <p>$(12.60 + 6.76 * 2 + 6.84) * 3.30 - 1.10 * 1.40 * 8 - 1.10 * 2.20 =$</p> <p>94,028</p> <p>$((1.10 + 1.40 * 2) * 0.15 * 8 + (1.10 + 2.20 * 2) * 0.15) * 2 =$</p> <p>11,010</p> <p>105,038</p> <p>Razem = 105,038</p>	105,038	m2
89	<p>KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</p> <p>$(12.60 + 6.76 * 2 + 6.84) * 3.30 - 1.10 * 1.40 * 8 - 1.10 * 2.20 =$</p> <p>94,028</p> <p>94,028</p> <p>Razem = 94,028</p>	94,028	m2
90	<p>KNR 023-0931-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do 15 cm</p> <p>$((1.10 + 1.40 * 2) * 0.15 * 8 + (1.10 + 2.20 * 2) * 0.15) * 2 =$</p> <p>11,010</p> <p>11,010</p> <p>Razem = 11,010</p>	11,010	m2
91	<p>KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/</p> <p>$(12.60 + 6.76 * 2 + 6.84) * 3.30 - 1.10 * 1.40 * 8 - 1.10 * 2.20 =$</p> <p>94,028</p> <p>$((1.10 + 1.40 * 2) * 0.15 * 8 + (1.10 + 2.20 * 2) * 0.15) * 2 =$</p> <p>11,010</p> <p>105,038</p>	105,038	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA
1.14. Elewacja

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	105,038	m2
92	KNR 202-1505-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni $(12.60 + 6.76 * 2 + 6.84) * 3.30 - 1.10 * 1.40 * 8 - 1.10 * 2.20 =$ $((1.10 + 1.40 * 2) * 0.15 * 8 + (1.10 + 2.20 * 2) * 0.15) * 2 =$	105,038 94,028 11,010 105,038	m2
	Razem =	105,038	m2
1.15 Różne pozostałe - Opaska wokół budynku			
93	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm $(3.76 + 21.41 + 6.06) * 0.50 =$	15,615 15,615	m2
	Razem =	15,615	m2
94	KNR 401-0108-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III $(3.76 + 21.41 + 6.05) * 0.50 * 0.20 =$	3,122 3,122	m3
	Razem =	3,122	m3
95	KNR 401-0108-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego $(3.76 + 21.41 + 6.05) * 0.50 * 0.20 =$	3,122 3,122	m3
	Razem =	3,122	m3
96	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV $(3.76 + 21.41 + 6.06) * 0.50 =$	15,615 15,615	m2
	Razem =	15,615	m2
97	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm $(3.76 + 21.41 + 6.06) * 0.50 =$	15,615 15,615	m2
	Razem =	15,615	m2
98	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $(3.76 + 21.41 + 6.06) * 0.50 =$	15,615 15,615	m2
	Razem =	15,615	m2
99	KNR 011-0320-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.] Chodniki z kostki betonowej gr.60 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej $(3.76 + 20.41 + 6.06) * 0.50 / 100 =$	0,151	100 m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

1. CZĘŚĆ NOWA

1.15. Różne pozostałe - Opaska wokół budynku

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,151 0,151	100 m2
100	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem 3.76 + 21.41 + 6.06 =	31,230 31,230 31,230	m
	Razem =	31,230	m
2 MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI			
2.16 Pokrycia dachowe			
101	KNR 403-1138-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym, mocowanych na podłożu z: dachówki, eternitu lub gontu (13.20 * 3 + 4.86 * 2 * 2) / 2.00 =	29,520 29,520 29,520	szt
	Razem =	29,520	szt
102	KNR 403-1140-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż na dachu przewodów uziemiających i odgromowych: z płaskownika, pręta - dach stromy 13.20 * 3 + 4.86 * 2 * 2 =	59,040 59,040 59,040	m
	Razem =	59,040	m
103	KNR 403-1139-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm2, z płaskownika 3.00 * 4 =	12,000 12,000 12,000	m
	Razem =	12,000	m
104	KNR 401-0426-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obicia ścian drewnianych: z desek nieotynkowanych na styk DEFLEKTORY 0.60 * 4 * 2.45 * 2 =	11,760 11,760 11,760	m2
	Razem =	11,760	m2
105	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku 13.20 * 2 =	26,400 26,400 26,400	m
	Razem =	26,400	m
106	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku 3.00 * 2 =	6,000 6,000 6,000	m
	Razem =	6,000	m
107	KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	4,482	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI

2.16. Pokrycia dachowe

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	deflektory: <div> $(0.60 + 2.00) * 2 * 0.45 =$ 2,340 $(0.38 + 2.00) * 2 * 0.45 =$ 2,142 Razem = 4,482 </div>		m2
108	KNR 401-0511-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych nie nadających się do użytku <div> $13.35 * 4.87 * 2 =$ 130,029 Razem = 130,029 </div>		m2
109	KNR 006-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych dla ładunku kat.I - samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t <div> $13.35 * 4.87 * 2 * 0.022 =$ 2,861 Razem = 2,861 </div>		t
110	Norma zakładowa Transport i użycie płyt eternitu <div> $13.35 * 4.87 * 2 * 0.022 =$ 2,861 Razem = 2,861 </div>		t
111	KNR 401-0430-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ołacenia dachu: z łat w odstępach ponad 24 cm <div> $13.35 * 4.87 * 2 =$ 130,029 Razem = 130,029 </div>		m2
112	KNR 401-0627-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków krokwie: $4.87 * 18 * 2 * (0.10 + 0.14) * 2 =$ 84,154 jętki: $2.00 * 18 * (0.06 + 0.16) * 2 =$ 15,840 murlaty: $13.85 * 2 * 0.14 * 3 =$ 11,634 Razem = 111,628		m2
113	KNR 401-0627-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków IMPREGNACJA KONSTRUKCJI DACHU ŚRODKIEM OGNIOSCHRONNYM krokwie: $4.87 * 18 * 2 * (0.10 + 0.14) * 2 =$ 84,154 jętki: $2.00 * 18 * (0.06 + 0.16) * 2 =$ 15,840 murlaty: $13.85 * 2 * 0.14 * 3 =$ 11,634 Razem = 111,628		m2
114	KNR 202-0409-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 deski wiatrowe: $4.87 * 2 * 0.16 * 0.032 =$ 0,050 deski okapowe: $13.85 * 2 * 0.16 * 0.032 =$ 0,142 Razem = 0,192		m3

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej
2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI
2.16. Pokrycia dachowe

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
115	<p>KNR 401-0627-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: desek i płyt</p> <p>deski wiatrowe: $4.87 * 2 * (0.16 + 0.032) * 2 =$ 3,740</p> <p>deski okapowe: $13.85 * 2 * (0.16 + 0.032) * 2 =$ 10,637</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>14,377</p> <p>3,740</p> <p>10,637</p> <p>14,377</p> <p>14,377</p>	m2
116	<p>KNR 401-0627-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: desek i płyt</p> <p>IMPREGNACJA KONSTRUKCJI DACHU ŚRODKIEM OGNIOSCHRONNYM</p> <p>deski wiatrowe: $4.87 * 2 * (0.16 + 0.032) * 2 =$ 3,740</p> <p>deski okapowe: $13.85 * 2 * (0.16 + 0.032) * 2 =$ 10,637</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>14,377</p> <p>3,740</p> <p>10,637</p> <p>14,377</p> <p>14,377</p>	m2
117	<p>KNR 222-0602-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Przybicie do gotowego szkieletu drewnianego podsufitki z desek o grubości: 25 mm</p> <p>PODSUFITKA Z PANELI PCV</p> <p>stara część: $13.85 * 0.45 * 2 =$ 12,465</p> <p>nowa część: $12.34 * 0.50 * 2 - 6.70 * 0.5 =$ 8,990</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>21,455</p> <p>12,465</p> <p>8,990</p> <p>21,455</p> <p>21,455</p>	m2
118	<p>KNR 401-0627-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: desek i płyt</p> <p>$13.85 * 0.45 * 2 =$ 12,465</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>12,465</p> <p>12,465</p> <p>12,465</p>	m2
119	<p>KNR 401-0627-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: desek i płyt</p> <p>IMPREGNACJA KONSTRUKCJI DACHU ŚRODKIEM OGNIOSCHRONNYM</p> <p>$13.85 * 0.45 * 2 =$ 12,465</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>12,465</p> <p>12,465</p> <p>12,465</p>	m2
2.17	Konstrukcja dachu nowa (w części starej)		
120	<p>KNR 202-0408-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie narożne i koszwowe o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2</p> <p>$3.30 * 0.08 * 0.16 * 2 =$ 0,084</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>0,084</p> <p>0,084</p> <p>0,084</p>	m3
121	<p>KNR 202-0408-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2</p> <p>$0.80 * 2 * 0.08 * 0.16 =$ 0,020</p> <p>$1.45 * 2 * 0.08 * 0.16 =$ 0,037</p> <p>$2.00 * 2 * 0.08 * 0.16 =$ 0,051</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>0,108</p> <p>0,020</p> <p>0,037</p> <p>0,051</p> <p>0,108</p> <p>0,108</p>	m3

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI

2.17. Konstrukcja dachu nowa (w części starej)

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
122	KNR 401-0627-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków IMPREGNACJA KONSTRUKCJI DACHU ŚRODKIEM OGNIOSCHRONNYM krokwie koszarowe: $3.30 * 2 * (0.08 + 0.16) * 2 =$ krokwie zwykłe: $(0.80 + 1.45 + 2.00) * 2 * (0.08 + 0.16) * 2 =$ jętki: $1.00 * 3 * (0.06 + 0.16) * 2 =$ 8,568 Razem = 8,568	8,568	m2
123	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $(0.10 + 4.75) / 2 * 3.30 * 2 =$ 16,005 Razem = 16,005	16,005	m2
124	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat $(0.10 + 4.75) / 2 * 3.30 * 2 =$ 16,005 Razem = 16,005	16,005	m2
125	KNR 202-0410-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasycenymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 24 cm $(0.10 + 4.75) / 2 * 3.30 * 2 =$ 16,005 Razem = 16,005	16,005	m2
126	KNR 401-0627-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków IMPREGNACJA KONSTRUKCJI DACHU ŚRODKIEM OGNIOSCHRONNYM kontrłaty: $(0.80 + 1.45 + 2.00) * 2 * (0.025 + 0.04) * 2 =$ łat: $(4.75 + 0.90) / 2 * 8 * (0.04 + 0.04) * 2 =$ 4,721 Razem = 4,721	4,721	m2
127	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą trapezową powlekana - ułożenie płyt dachowych $(0.10 + 4.75) / 2 * 3.30 * 2 =$ 16,005 Razem = 16,005	16,005	m2
128	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą - ułożenie gąsiorów $2.80 =$ 2,800 Razem = 2,800	2,800	m
2.18	Konstrukcja dachu część stara		
129	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $13.85 * 4.87 * 2 =$ 134,899	134,899	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI

2.18. Konstrukcja dachu część stara

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	134,899	m2
130	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 13.85 * 4.87 * 2 =	134,899 134,899 134,899	m2
	Razem =	134,899	m2
131	KNR 202-0410-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 24 cm 13.85 * 4.87 * 2 =	134,899 134,899 134,899	m2
	Razem =	134,899	m2
132	KNR 401-0627-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków IMPREGNACJA KONSTRUKCJI DACHU ŚRODKIEM OGNIOSCHRONNYM kontrłaty: łaty:	13.85 * 17 * 2 * 0.13 = 61,217 4.87 * 14 * 2 * 0.16 = 21,818 83,035 83,035	m2
	Razem =	83,035	m2
133	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą trapezową powlekaną - ułożenie płyt dachowych 12.85 * 4.87 * 2 =	125,159 125,159 125,159	m2
	Razem =	125,159	m2
134	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą - ułożenie gąsiorów 13.85 =	13,850 13,850 13,850	m
	Razem =	13,850	m
135	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą - ułożenie blach okapowych 12.36 * 2 =	24,720 24,720 24,720	m
	Razem =	24,720	m
136	KNR 202-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą - ułożenie wiatrownic bocznych 4.87 * 2 * 0.30 =	2,922 2,922 2,922	m
	Razem =	2,922	m
137	KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 12 cm, z blachy powlekanej 13.85 * 2 =	27,700 27,700 27,700	m
	Razem =	27,700	m

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI

2.18. Konstrukcja dachu część stara

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
138	KNR 202-0529-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 10 cm, z blachy powlekanej <div>3.00 * 2 = 6,000</div> <div>6,000</div> <div>Razem = 6,000</div>	6,000	m
139	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 komin: <div>(0.38 + 2.00) * 2 * 0.25 = 1,190</div> <div>1,190</div> <div>Razem = 1,190</div>	1,190	m2
2.19 Izolacja stropu nad parterem			
140	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco <div>12.46 * 5.26 = 65,540</div> <div>65,540</div> <div>Razem = 65,540</div>	65,540	m2
141	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 <div>12.46 * 5.26 = 65,540</div> <div>65,540</div> <div>Razem = 65,540</div>	65,540	m2
142	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 <div>12.46 * 5.26 = 65,540</div> <div>65,540</div> <div>Razem = 65,540</div>	65,540	m2
143	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco <div>12.46 * 5.26 = 65,540</div> <div>65,540</div> <div>Razem = 65,540</div>	65,540	m2
144	KNR 202-1110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłogi z desek struganych: o grubości 25 mm PODŁOGA Z DESEK IMPREGNOWANYCH OBRZYNANYCH <div>12.46 * 5.26 = 65,540</div> <div>65,540</div> <div>Razem = 65,540</div>	65,540	m2
145	KNR 401-0627-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: desek i płyt IMPREGNACJA DESEK PODŁOGOWYCH PODDASZA ŚRODKIEM OGNIOPRONNYM <div>12.46 * 5.26 * 2 = 131,079</div> <div>131,079</div>	131,079	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI

2.19. Izolacja stropu nad parterem

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	131,079	m2
146	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 0,90*1,30:	2,000	szt
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
147	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi z PCV, z obróbką obsadzenia	1,170	m2
	0.90 * 1.30 * 1 =	1,170	
		1,170	
	Razem =	1,170	m2
2.20 Rozbiórki parteru			
148	PKZ 012-0001-05-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek, przeznaczonych do ponownego wbudowania, o powierzchni: ponad 5,0 m2	127,223	m2
	$(6.89 + 5.26) * 2 * 2.55 - (0.87 + 0.75) * 2.05 - 1.10 * 1.45 * 4 =$	52,264	
	$(2.87 + 5.26) * 2 * 2.55 - (1.01 + 0.75) * 2.05 - 1.10 * 1.45 =$	36,260	
	$(2.73 + 5.26) * 2 * 2.55 - 1.00 * 2.05 =$	38,699	
		127,223	
	Razem =	127,223	m2
149	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 0,85*2,00:	3,000	szt
	3 =	3,000	
		3,000	
	Razem =	3,000	szt
150	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 okna 1,1*1,40:	5,000	szt
	5 =	5,000	
		5,000	
	Razem =	5,000	szt
151	KNR 401-0427-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścianek działowych: z 2 warstw desek nieotynkowanych	4,029	m2
	$(0.95 + 1.32) * 2.55 - 0.88 * 2.00 =$	4,029	
		4,029	
	Razem =	4,029	m2
152	KNR 401-0329-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.	2,940	m3
	$1.35 * 2.20 * 0.25 * 3 + 1.00 * 0.80 * 0.25 + 1.00 * 2.05 * 0.25 =$	2,940	
		2,940	
	Razem =	2,940	m3
153	KNR 401-0330-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1/2 do 1 cegły	0,119	m2
	$0.22 * 0.27 * 2 =$	0,119	
		0,119	

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej
2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI
2.20. Rozbiórki parteru

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,119	m2
154	KNR 401-0335-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły $1.70 * 2 + 1.55 * 2 + 1.55 * 2 + 1.25 * 2 =$	12,100 12,100 12,100	m
	Razem =	12,100	m
155	KNR 401-0212-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm SKUCIE POSADZKI Z PŁYTEK I PODEŁOŻA BETONOWEGO $6.98 * 5.28 * 0.07 + 2.87 * 5.88 * 0.07 + 2.73 * 5.28 * 0.07 =$	4,770 4,770 4,770	m3
	Razem =	4,770	m3
156	KNR 401-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu $6.98 * 5.28 * 0.44 + 2.87 * 5.88 * 0.44 + 2.73 * 5.28 * 0.52 =$	31,137 31,137 31,137	m3
	Razem =	31,137	m3
157	KNR 401-0106-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru gruz: $1.35 * 2.20 * 0.25 * 3 + 1.00 * 0.80 * 0.25 + 1.00 * 2.05 * 0.25 =$ $0.22 * 0.27 * 2 * 0.25 =$ $1.70 * 0.22 * 0.12 * 2 + 1.55 * 0.22 * 0.12 * 2 + 1.55 * 0.22 * 0.12 * 2 + 1.25 * 0.22 * 0.12 * 2 =$ urobek: $6.98 * 5.28 * 0.44 + 2.87 * 5.88 * 0.44 + 2.73 * 5.28 * 0.52 =$	2,940 0,030 0,319 31,137 34,426	m3
	Razem =	34,426	m3
158	KNR 401-0108-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III urobek: $6.98 * 5.28 * 0.44 + 2.87 * 5.88 * 0.44 + 2.73 * 5.28 * 0.52 =$	31,137 31,137 31,137	m3
	Razem =	31,137	m3
159	KNR 401-0108-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego urobek: $6.98 * 5.28 * 0.44 + 2.87 * 5.88 * 0.44 + 2.73 * 5.28 * 0.52 =$	31,137 31,137 31,137	m3
	Razem =	31,137	m3
160	KNR 401-0108-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km gruz: $1.35 * 2.20 * 0.25 * 3 + 1.00 * 0.80 * 0.25 + 1.00 * 2.05 * 0.25 =$ $0.22 * 0.27 * 2 * 0.25 =$ $1.70 * 0.22 * 0.12 * 2 + 1.55 * 0.22 * 0.12 * 2 + 1.55 * 0.22 * 0.12 * 2 + 1.25 * 0.22 * 0.12 * 2 =$	2,940 0,030 0,319 3,289	m3
	Razem =	3,289	m3

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej
2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI
2.20. Rozbiórki parteru

Str. 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
161	<p>KNR 401-0108-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</p> <p>gruz: $1.35 * 2.20 * 0.25 * 3 + 1.00 * 0.80 * 0.25 + 1.00 * 2.05 * 0.25 =$ 2,940 $0.22 * 0.27 * 2 * 0.25 =$ 0,030 $1.70 * 0.22 * 0.12 * 2 + 1.55 * 0.22 * 0.12 * 2 + 1.55 * 0.22 * 0.12 * 2 + 1.25 * 0.22 * 0.12 * 2 =$ 0,319</p> <p>Razem = 3,289</p>	3,289	m3
2.21	Remont parteru		
162	<p>KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ułożenie nadproży prefabrykowanych</p> <p>$1.70 * 2 + 1.50 * 2 + 1.50 * 2 =$ 9,400</p> <p>Razem = 9,400</p>	9,400	m
163	<p>KNR 401-0304-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, blokami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego</p> <p>$0.80 * 2.05 * 0.25 * 2 =$ 0,820 $1.10 * 0.90 * 0.25 =$ 0,248</p> <p>Razem = 1,068</p>	1,068	m3
164	<p>KNR 202-0810-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Tynki zwykłe kat. III i IV, wykonane ręcznie na ościeżach otworów o powierzchni ponad 3 m2, przy szerokości ościeży: 20 cm</p> <p>$(1.35 + 2.20 * 2) * 0.25 * 2 + (1.00 + 0.80 * 2) * 0.25 + (1.00 + 2.05 * 2) * 0.25 =$ 4,800</p> <p>Razem = 4,800</p>	4,800	m2
165	<p>KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA ZAMUROWANYCH OTWORACH</p> <p>$0.75 * 2.05 * 2 + 1.00 * 2.05 * 2 =$ 7,175 $1.10 * 0.90 * 0.25 =$ 0,248</p> <p>Razem = 7,423</p>	7,423	m2
166	<p>KNR 401-0710-13-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych, kat.II, z zaprawy cem.-wap.na stropach płaskich, belkach, podciągach, (z cegieł lub pustaków ceramicznych), przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego</p> <p>$(6.89 + 5.26 + 2.87 + 5.26) * 2 * 0.15 =$ 6,084 $(2.73 + 5.26) * 2 * 0.25 =$ 3,995</p> <p>Razem = 10,079</p>	10,079	m2
167	<p>KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa</p> <p>$6.89 * 5.26 + 2.87 * 5.26 + 2.73 * 5.26 =$ 65,697</p> <p>Razem = 65,697</p>	65,697	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej
2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI
2.21. Remont parteru

Str. 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
168	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa $(6.89 + 5.26 + 2.87 + 5.26 + 2.73 + 1.99) * 2 * 2.61 =$	130,500 130,500 130,500	m2
	Razem =	130,500	m2
169	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 $6.89 * 5.26 + 2.87 * 5.26 + 2.73 * 5.26 =$ $(6.89 + 5.26 + 2.87 + 5.26 + 2.73 + 1.99) * 2 * 2.61 =$	65,697 130,500 196,197	m2
	Razem =	196,197	m2
170	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej $(1.55 + 2.49 + 1.28 + 1.50 + 1.15 + 1.50) * 2 * 2.61 - 0.90 * 2.05 * 2 =$	45,743 45,743	m2
	Razem =	45,743	m2
171	KNR 202-0829-07-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: z użyciem płytek jasnych $(1.55 + 2.49 + 1.28 + 1.50 + 1.15 + 1.50) * 2 * 2.61 - 0.90 * 2.05 * 2 =$	45,743 45,743	m2
	Razem =	45,743	m2
2.22 Nowa posadzka			
172	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 $6.89 * 5.26 * 0.15 + 2.87 * 5.26 * 0.15 + 2.49 * 5.26 * 0.15 =$	9,665 9,665	m3
	Razem =	9,665	m3
173	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 $6.89 * 5.26 * 0.10 + 2.87 * 5.26 * 0.10 + 2.49 * 5.26 * 0.10 =$	6,444 6,444	m3
	Razem =	6,444	m3
174	KNR 202-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco dwie warstwy: $(6.89 * 5.26 + 2.87 * 5.26 + 2.49 * 5.26) * 2 =$	128,870 128,870	m2
	Razem =	128,870	m2
175	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa $6.89 * 5.26 + 2.87 * 5.26 + 2.49 * 5.26 =$	64,435	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI

2.22. Nowa posadzka

Str. 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	64,435 64,435	m2
176	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 $6.89 * 5.26 * 0.08 + 2.87 * 5.26 * 0.08 + 2.49 * 5.26 * 0.08 =$	5,155 5,155 5,155	m3
	Razem =	5,155	m3
177	NNRKB 006-2806-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm $6.89 * 5.26 + 2.87 * 5.26 + 2.49 * 5.26 =$	64,435 64,435 64,435	m2
	Razem =	64,435	m2
2.23 Stolarka okienna			
178	KNR 019-1022-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 $1.10 * 1.40 * 6 =$	9,240 9,240 9,240	m2
	Razem =	9,240	m2
179	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 1,10*0,20: $6 =$	6,000 6,000 6,000	szt
	Razem =	6,000	szt
2.24 Stolarka drzwiowa			
180	KNR 019-1022-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi wewnętrznych z PCV, bez obróbki osadzenia drzwi z oknem podawczym: $1.35 * 2.20 + 1.00 * 2.05 * 3 + 0.90 * 2.05 =$ $0.90 * 2.05 =$	12,810 10,965 1,845 12,810 12,810	m2
	Razem =	12,810	m2
181	KNR 019-1022-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi zewnętrzne z PCV, bez obróbki osadzenia $1.35 * 2.20 =$	2,970 2,970 2,970	m2
	Razem =	2,970	m2
2.25 Ścianki działowe			
182	KNR 202-0121-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 12 cm $2.49 * 2.61 + (1.13 + 1.30 + 1.17) * 2.61 - 1.00 * 2.05 - 0.90 * 2.05 =$	12,000 12,000 12,000	m2
	Razem =	12,000	m2
183	KNR 202-0121-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 6 cm	8,569	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej
2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI
2.25. Ścianki działowe

Str. 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$2.49 * 2.61 + 1.50 * 2.61 - 0.90 * 2.05 =$	8,569	
		8,569	
	Razem =	8,569	m2
2.26 Elewacja			
184	KNR 401-0711-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogazzonego	2,970	m2
	$1.10 * 0.90 * 3 =$	2,970	
		2,970	
	Razem =	2,970	m2
185	KNR 401-0711-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.	2,000	m2
	$1.00 * 2.00 =$	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	m2
186	KNR 401-0701-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	20,000	m2
	$20.00 =$	20,000	
		20,000	
	Razem =	20,000	m2
187	KNR 401-0711-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	20,000	m2
	$20.00 =$	20,000	
		20,000	
	Razem =	20,000	m2
188	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany: $(13.08 + 5.76 + 13.08) * 2.63 + (5.76 * 3.08 * 0.5) =$ otwory: $-(1.10 * 1.40 * 6 + 1.35 * 2.20) =$ ościeża: $(1.10 + 1.40 * 2) * 0.12 * 6 + (1.35 + 2.20 * 2) * 0.12 =$	92,820 - 12,210 3,498	
		84,108	
	Razem =	84,108	m2
189	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ ściany: $(13.08 + 5.76 + 13.08) * 2.63 + (5.76 * 3.08 * 0.5) =$ otwory: $-(1.10 * 1.40 * 6 + 1.35 * 2.20) =$ ościeża: $(1.10 + 1.40 * 2) * 0.12 * 6 + (1.35 + 2.20 * 2) * 0.12 =$	92,820 - 12,210 3,498	
		84,108	
	Razem =	84,108	m2
190	KNR 023-2611-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża,	84,108	m2

2.26. Elewacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ściany: $(13.08 + 5.76 + 13.08) * 2.63 + (5.76 * 3.08 * 0.5) =$ otwory: $- (1.10 * 1.40 * 6 + 1.35 * 2.20) =$ ościeża: $(1.10 + 1.40 * 2) * 0.12 * 6 + (1.35 + 2.20 * 2) * 0.12 =$ <div style="text-align: right;">Razem =</div>	92,820 - 12,210 3,498 <hr/> 84,108 <hr/> 84,108	m2
191	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ściany: $(13.08 + 5.76 + 13.08) * 2.63 + (5.76 * 3.08 * 0.5) =$ otwory: $- (1.10 * 1.40 * 6 + 1.35 * 2.20) =$ <div style="text-align: right;">Razem =</div>	80,610 92,820 - 12,210 <hr/> 80,610 <hr/> 80,610	m2
192	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ościeża: $(1.10 + 1.40 * 2) * 0.27 * 6 + (1.35 + 2.20 * 2) * 0.27 =$ <div style="text-align: right;">Razem =</div>	7,871 <hr/> 7,871 <hr/> 7,871	m2
193	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły ściany: $((13.08 + 5.76 + 13.08) * 2.63 + (5.76 * 3.08 * 0.5)) * 4 =$ otwory: $- ((1.10 * 1.40 * 6 + 1.35 * 2.20)) * 4 =$ <div style="text-align: right;">Razem =</div>	322,440 371,280 - 48,840 <hr/> 322,440 <hr/> 322,440	szt
194	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach PRZYKLEJENIE SIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO DWIE WARSTWY ściany: $((13.08 + 5.76 + 13.08) * 2.63 + (5.76 * 3.08 * 0.5)) * 2 =$ otwory: $- (1.10 * 1.40 * 6 + 1.35 * 2.20) * 2 =$ <div style="text-align: right;">Razem =</div>	161,220 185,640 - 24,420 <hr/> 161,220 <hr/> 161,220	m2
195	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach PRZYKLEJENIE SIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO DWIE WARSTWY ościeża: $((1.10 + 1.40 * 2) * 0.27 * 6 + (1.35 + 2.20 * 2) * 0.27) * 2 =$ <div style="text-align: right;">Razem =</div>	15,741 <hr/> 15,741 <hr/> 15,741	m2
196	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.Z PCV $2.63 * 2 + (1.10 + 1.40 * 2) * 6 + (1.35 + 2.20 * 2) =$ <div style="text-align: right;">Razem =</div>	34,410 <hr/> 34,410 <hr/> 34,410	m
197	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych $13.08 * 2 + 5.76 =$ <div style="text-align: right;">Razem =</div>	31,920 <hr/> 31,920 <hr/> 31,920	m

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI

2.26. Elewacja

Str. 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
198	<p>NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPP ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm PARAPETY ZEWNĘTRZNE Z BLACHY POWLEKANEJ</p> <p style="text-align: right;">$1.10 * 0.36 * 6 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>2,376</p> <p>2,376</p> <p>2,376</p> <p>2,376</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
199	<p>KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego</p> <p>ściany: $(13.08 + 5.76 + 13.08) * 2.63 + (5.76 * 3.08 * 0.5) =$</p> <p>otwory: $-(1.10 * 1.40 * 6 + 1.35 * 2.20) =$</p> <p>ościeża: $(1.10 + 1.40 * 2) * 0.27 * 6 + (1.35 + 2.20 * 2) * 0.27 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>92,820</p> <p>- 12,210</p> <p>7,871</p> <p>88,481</p> <p>88,481</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
200	<p>KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</p> <p>ściany: $(13.08 + 5.76 + 13.08) * 2.63 + (5.76 * 3.08 * 0.5) =$</p> <p>otwory: $-(1.10 * 1.40 * 6 + 1.35 * 2.20) =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>92,820</p> <p>- 12,210</p> <p>80,610</p> <p>80,610</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
201	<p>KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm</p> <p>ościeża: $(1.10 + 1.40 * 2) * 0.27 * 6 + (1.35 + 2.20 * 2) * 0.27 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>7,871</p> <p>7,871</p> <p>7,871</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
202	<p>KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/</p> <p>ściany: $(13.08 + 5.76 + 13.08) * 2.63 + (5.76 * 3.08 * 0.5) =$</p> <p>otwory: $-(1.10 * 1.40 * 6 + 1.35 * 2.20) =$</p> <p>ościeża: $(1.10 + 1.40 * 2) * 0.27 * 6 + (1.35 + 2.20 * 2) * 0.27 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>92,820</p> <p>- 12,210</p> <p>7,871</p> <p>88,481</p> <p>88,481</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
203	<p>KNR 202-1505-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie dwukrotnie farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni</p> <p>ściany: $(13.08 + 5.76 + 13.08) * 2.63 + (5.76 * 3.08 * 0.5) =$</p> <p>otwory: $-(1.10 * 1.40 * 6 + 1.35 * 2.20) =$</p> <p>ościeża: $(1.10 + 1.40 * 2) * 0.27 * 6 + (1.35 + 2.20 * 2) * 0.27 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>92,820</p> <p>- 12,210</p> <p>7,871</p> <p>88,481</p> <p>88,481</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
2.27	Różne pozostałe - Opaska wokół budynku		
204	<p>KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm</p> <p style="text-align: right;">$(13.58 * 2 + 5.76) * 0.50 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>16,460</p> <p>16,460</p> <p>16,460</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

2. MODERNIZACJA STAREJ CZĘŚCI

2.27. Różne pozostałe - Opaska wokół budynku

Str. 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
205	<p>KNR 401-0108-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</p> <p style="text-align: right;">$(13.58 * 2 + 5.76) * 0.50 * 0.20 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>3,292</p> <p>3,292</p> <p>3,292</p> <p>3,292</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>
206	<p>KNR 401-0108-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</p> <p style="text-align: right;">$(13.58 * 2 + 5.76) * 0.50 * 0.2 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>3,292</p> <p>3,292</p> <p>3,292</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>
207	<p>KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV</p> <p style="text-align: right;">$(13.58 * 2 + 5.76) * 0.50 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>16,460</p> <p>16,460</p> <p>16,460</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
208	<p>KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</p> <p style="text-align: right;">$(13.58 * 2 + 5.76) * 0.50 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>16,460</p> <p>16,460</p> <p>16,460</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
209	<p>KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</p> <p style="text-align: right;">$(13.58 * 2 + 5.76) * 0.50 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>16,460</p> <p>16,460</p> <p>16,460</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
210	<p>KNR 011-0320-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.]</p> <p>Chodniki z kostki betonowej gr.60 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej</p> <p style="text-align: right;">$(13.58 * 2 + 5.76) * 0.50 / 100 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>0,165</p> <p>0,165</p> <p>0,165</p>	<p>100 m2</p> <p>100 m2</p>
211	<p>KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</p> <p style="text-align: right;">$13.58 * 2 + 5.76 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>32,920</p> <p>32,920</p> <p>32,920</p>	<p>m</p> <p>m</p>
3 Rozbiórka starego śmietnika			
3.28 Roboty rozbiórkowe			
212	<p>KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : -10 cm</p> <p style="text-align: right;">$1.45 * 2.75 * 0.10 + 2.90 * 1.45 * 0.10 =$</p>	<p>0,819</p> <p>0,819</p>	<p>m3</p>

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypnie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

3. Rozbiórka starego śmietnika
3.28. Roboty rozbiórkowe

Str. 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,819	m3
213	KNR 404-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie fundamentów poniżej poziomu terenu, z cegły na zaprawie: -cementowo-wapiennej $1.70 * 0.40 * 0.25 * 3 + (2.75 + 2.90) * 0.40 * 0.25 =$ $1.70 * 0.40 * 0.25 * 3 + (2.75 + 2.90) * 0.40 * 0.25 =$	2,150 1,075 1,075 2,150	m3
	Razem =	2,150	m3
214	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej $1.70 * 1.95 * 0.25 * 3 - 1.70 * (0.70 + 1.49) * 0.5 * 0.25 * 3 =$ $6.40 * 1.95 * 0.25 - 6.40 * 0.70 * 0.25 =$	3,090 1,090 2,000 3,090	m3
	Razem =	3,090	m3
215	KNR 404-1101-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem dostawczym posadzka: ściany nadziemna: fundamenty:	6,059 1,45 * 2.75 * 0.10 + 2.90 * 1.45 * 0.10 = 1.70 * 1.95 * 0.25 * 3 - 1.70 * (0.70 + 1.49) * 0.5 * 0.25 * 3 = 6.40 * 1.95 * 0.25 - 6.40 * 0.70 * 0.25 = 1.70 * 0.40 * 0.25 * 3 + (2.75 + 2.90) * 0.40 * 0.25 = 1.70 * 0.40 * 0.25 * 3 + (2.75 + 2.90) * 0.40 * 0.25 = 6,059	m3
	Razem =	6,059	m3
216	KNR 404-1101-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem dostawczym posadzka: ściany nadziemna: fundamenty:	6,059 1,45 * 2.75 * 0.10 + 2.90 * 1.45 * 0.10 = 1.70 * 1.95 * 0.25 * 3 - 1.70 * (0.70 + 1.49) * 0.5 * 0.25 * 3 = 6.40 * 1.95 * 0.25 - 6.40 * 0.70 * 0.25 = 1.70 * 0.40 * 0.25 * 3 + (2.75 + 2.90) * 0.40 * 0.25 = 1.70 * 0.40 * 0.25 * 3 + (2.75 + 2.90) * 0.40 * 0.25 = 6,059	m3
	Razem =	6,059	m3
217	KNR 401-0511-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych nie nadających się do użytku	5,355 3.15 * 1.70 = 5,355	m2
	Razem =	5,355	m2
218	KNR 006-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych dla ładunku kat.I - samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t	0,118 3.15 * 1.70 * 0.022 = 0,118	t
	Razem =	0,118	t
219	Norma zakładowa Transport i utylizacja płyt eternitu	0,118 3.15 * 1.70 * 0.022 = 0,118	t

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

3. Rozbiórka starego śmietnika
3.28. Roboty rozbiórkowe

Str. 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,118	t
220	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ołączenia dachu .	5,355	m2
	3.15 * 1.70 =	5,355	
		5,355	
	Razem =	5,355	m2
221	KNR 404-0403-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie konstrukcji wieży dachowej: - prostej	5,355	m2
	3.15 * 1.70 =	5,355	
		5,355	
	Razem =	5,355	m2
222	KNR 404-0404-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścian drewnianych zewnętrznych: - z bali	13,986	m2
	3.15 * 1.95 + 3.15 * 2.49 =	13,986	
		13,986	
	Razem =	13,986	m2
4 Płyta z kostki brukowej pod pojemniki na odpady stałe			
4.29 Utwardzenie podłoża pod pojemnikami			
223	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm	4,480	m2
	2.80 * 1.60 =	4,480	
		4,480	
	Razem =	4,480	m2
224	KNR 401-0108-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	0,896	m3
	2.80 * 1.60 * 0.20 =	0,896	
		0,896	
	Razem =	0,896	m3
225	KNR 401-0108-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	0,896	m3
	2.80 * 1.60 * 0.20 =	0,896	
		0,896	
	Razem =	0,896	m3
226	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	4,480	m2
	2.80 * 1.60 =	4,480	
		4,480	
	Razem =	4,480	m2
227	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	4,480	m2
	2.80 * 1.60 =	4,480	
		4,480	
	Razem =	4,480	m2

4. Płyta z kostki brukowej pod pojemniki na odpady stałe
4.29. Utwardzenie podłoża pod pojemnikami

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
228	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm <div>2.80 * 1.60 =</div>	4,480 <div>4,480</div> <div>4,480</div> <div>Razem = 4,480</div>	m2 m2
229	KNR 011-0320-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.] Chodniki z kostki betonowej gr.60 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej <div>2.80 * 1.60 / 100 =</div>	0,045 <div>0,045</div> <div>0,045</div> <div>Razem = 0,045</div>	100 m2 100 m2
230	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem <div>(2.80 + 1.60) * 2 =</div>	8,800 <div>8,800</div> <div>8,800</div> <div>Razem = 8,800</div>	m m
5 Chodnik i podjazd dla niepełnosprawnych			
231	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 <div>94.50 =</div>	94,500 <div>94,500</div> <div>94,500</div> <div>Razem = 94,500</div>	m2 m2
232	KNR 401-0108-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III <div>94.50 * 0.20 =</div>	18,900 <div>18,900</div> <div>18,900</div> <div>Razem = 18,900</div>	m3 m3
233	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV <div>94.50 =</div>	94,500 <div>94,500</div> <div>94,500</div> <div>Razem = 94,500</div>	m2 m2
234	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm <div>94.50 =</div>	94,500 <div>94,500</div> <div>94,500</div> <div>Razem = 94,500</div>	m2 m2
235	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm <div>94.50 =</div>	94,500 <div>94,500</div>	m2

Przebudowa oraz rozbudowa budynku świetlicy przy Zespole Szkół w Sypniewie wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

5. Chodnik i podjazd dla niepełnosprawnych

Str. 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	94,500 94,500	m2
236	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 94.50 = 94,500 94,500 Razem = 94,500	94,500 94,500 94,500	m2 m2
237	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 50.00 * 0.20 * 0.15 = 1,500 1,500 Razem = 1,500	1,500 1,500 1,500	m3 m3
238	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem 50.00 = 50,000 50,000 Razem = 50,000	50,000 50,000 50,000	m m

--- Koniec wydruku ---