

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek świetlicy wiejskiej w Wierzbui

Obiekt : Budynek świetlicy wiejskiej - koszty kwalifikowane

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw  
- I etap

## Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

Budowa : Budynek świetlicy wiejskiej w Wierzbju

Obiekt : Budynek świetlicy wiejskiej - koszty kwalifikowane

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej</b>			
<b>A.a. Rozbiórki</b>			
1.	KNR 404-0301-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : - ponad 15 cm  $(132.0 + 2.35 + 7.22 + 1.44 + 13.56 + 6.26 + 9.61 + 8.10) * 0.15 =$ Razem przedmiar =	27,081  27,081 27,081	m3   m3
2.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0301-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Rozbiórka wykonana ręcznie, konstrukcji z cegieł na zaprawie cementowej  $4 * 2.1 * 1.8 * 0.29 + 0.65 * 2.3 * 0.54 + 1.0 * 2.1 * 0.47 + 1.0 * 2.1 * 0.23 + 0.1 * 2.1 * 0.22 + 0.20 * 2.1 * 0.27 + 0.2 * 2.1 * 0.21 + 0.1 * 2.1 * 0.29 =$ Razem przedmiar =	6,971  6,971 6,971	m3   m3
3.	KNR 401-1011-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołówkowych oraz kotłowych: licowanych kaflami  $0.8 * 1.0 * 2.1 =$ Razem przedmiar =	1,680  1,680 1,680	m3   m3
4.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 - stolarka okienna	1,000	szt
5.	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 - stolarka okienna  $2 * 2.05 * 1.42 =$ Razem przedmiar =	5,822  5,822 5,822	m2   m2
6.	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 - stolarka drzwiowa	5,000	szt
7.	KNR 401-1208-02-00 Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach  $2 * (2.87 + 3.43) * 1.5 - 1.76 * 0.5 - 0.7 * 1.5 + 2 * 0.5 * 0.2 =$ $2 * (1.48 + 1.59) * 1.5 - 2 * 0.8 * 1.5 =$ $2 * (5.94 + 3.32) * 1.5 - 2.05 * 0.5 - 4 * 0.8 * 1.5 - 0.7 * 1.5 + 2 * 0.5 * 0.2 + 3 * 2 * 1.5 * 0.2 =$ $2 * (1.55 + 2.49) * 1.5 - 0.8 * 1.5 + 2 * 1.5 * 0.2 =$ $2 * (2.31 + 4.16) * 1.5 - 2.05 * 0.5 - 0.8 * 1.5 + 2 * 0.5 * 0.2 =$ Razem przedmiar =	17,170 6,810 22,905 11,520 17,385 75,790	m2     m2
8.	KNR 401-1202-08-10 Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2  $2 * (2.87 + 3.43) * 1.3 - 1.76 * 0.62 - 0.7 * 0.5 + 2 * 0.62 * 0.2 + 2.87 * 3.43 =$ $2 * (1.48 + 1.59) * 1.3 - 2 * 0.8 * 0.5 + 1.48 * 1.59 =$ $2 * (5.94 + 3.32) * 1.3 - 2.05 * 0.92 - 4 * 0.8 * 0.5 - 0.7 * 0.5 + 2 * 0.92 * 0.2 + 3 * 2 * 0.5 * 0.2 + 16.42 =$ $2 * (1.55 + 2.49) * 1.3 - 0.8 * 0.5 + 2 * 0.5 * 0.2 + 1.55 * 2.49 =$ $2 * (2.31 + 4.16) * 1.3 - 2.05 * 0.92 - 0.8 * 0.5 + 2 * 0.92 * 0.2 + 2.31 * 4.16 =$ Razem przedmiar =	25,031 9,535 37,628 14,164 24,514 110,872	m2     m2
9.	KNR 401-0208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm	10,000	szt

## Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.a. Rozbiórki

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0801-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Rozebranie parapetów drewnianych  $(1.86 + 2 * 2.15) * 0.2 =$ Razem przedmiar =	1,232  1,232 1,232	m2   m2
11.	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  $27.081 + 6.971 + 1.68 + 1.76 * 1.12 * 0.06 + 5.822 * 0.06 + 5 * 0.9 * 2.1 * 0.06 + 16.33 * 0.06 + 75.79 * 0.005 + 110.87 * 0.002 + 10 * 0.15 * 0.15 * 0.15 + 1.232 * 0.03 =$ Razem przedmiar =	38,418  38,418 38,418	m3   m3
12.	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, utylizacja odpadów na odległość: do 1 km	38,418	m3
13.	KNR 401-0108-10-00 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: za każdy następny 1 km (dodatkowe 9 km - współ. 9)	38,418	m3
<b>A.b. Roboty ziemne</b>			
14.	KNR 201-0206-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II  $(1.2 + 0.9) * 0.9 * (6.43 + 12.10 + 6.82) =$ Razem przedmiar =	47,912  47,912 47,912	m3   m3
15.	KNR 201-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. I-II  $32.6 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	3,260  3,260 3,260	m3   m3
16.	KNR 201-0320-01-00 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. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m  $47.912 + 3.26 - 3.7 - 1.52 - 3.803 =$ Razem przedmiar =	42,149  42,149 42,149	m3   m3
17.	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II  $47.912 - 42.149 =$ Razem przedmiar =	5,763  5,763 5,763	m3   m3
18.	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (krotność 9)	5,763	m3

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.c. Fundamenty

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A.c. Fundamenty</b>			
19.	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	3,700	m3
20.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm  <div>103.9 * 0.001 = 0,104</div> <div>Razem przedmiar = 0,104</div>	0,104	t
21.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm  <div>32.83 * 0.001 = 0,033</div> <div>Razem przedmiar = 0,033</div>	0,033	t
22.	KNR 202-0201-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m	1,520	m3
23.	KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	11,300	m2
24.	KNR 202-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa (krotność 1)	11,300	m2
25.	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa  <div>51.8 * 0.3 = 15,540</div> <div>Razem przedmiar = 15,540</div>	15,540	m2
26.	KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa (krotność 1)	15,540	m2
27.	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - ławy fundamentowe	11,300	m2
28.	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - ławy fundamentowe	11,300	m2
<b>A.d. Konstrukcja ścian</b>			
29.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0301-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Fundamenty, na zaprawie cementowej, murowane: z bloczków betonowych  <div>0.25 * 0.6 * (6.43 + 12.10 + 6.82) = 3,803</div> <div>Razem przedmiar = 3,803</div>	3,803	m3

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.d. Konstrukcja ścian

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30.	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa  $2 * 0.6 * (6.43 + 12.10 + 6.82) =$ Razem przedmiar =	30,420  30,420	m2  m2
31.	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa (krotność 1)	30,420	m2
32.	KNR 202-0109-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z pustaków ściennych ceramicznych typu "U/220", o grubości: 25 cm  $4.1 * (6.43 + 12.10 + 6.82) - 2 * 0.9 * 2.0 - 1.5 * 2.2 =$ Razem przedmiar =	97,035  97,035	m2  m2
33.	NNRKB 002-0159-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1993 r. ] Kominy wolnostojące w budynkach, z cegieł budowlanych pełnych, o przekroju: 1/2x1/2 cegły, wieloprzewodowe  $1.92 * 0.75 * 2.0 + 0.51 * 0.75 * 2.2 =$ Razem przedmiar =	3,722  3,722	m3  m3
34.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0301-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Kominy murowane: z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowo-wapiennej  $0.38 * 0.50 * 1.0 =$ Razem przedmiar =	0,190  0,190	m3  m3
35.	KNR 202-0120-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ścianki działowe pełne z cegieł: pełnych, o grubości 1/2 cegły  $2.42 * 2.7 + (1.62 + 1.65) * 2.7 - 0.8 * 2.0 =$ Razem przedmiar =	13,763  13,763	m2  m2
36.	KNR 202-0120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ścianki działowe pełne z cegieł: pełnych, o grubości 1/4 cegły  $1.3 * 2.7 - 0.8 * 2.0 =$ Razem przedmiar =	1,910  1,910	m2  m2
37.	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów z cegły ceramicznej pełnej  $2.3 * 2.52 * 0.54 + 0.51 * 2.38 * 0.25 + 0.82 * 2.1 * 0.26 + 0.9 * 2.1 * 0.26 =$ Razem przedmiar =	4,372  4,372	m3  m3
38.	KNR 401-0313-04-00 Analogia. Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: ceownik 120 L = 120, 130, 190, 535 cm  $2 * 2 * 1.2 + 4 * 2 * 1.3 + 2 * 2 * 5.35 + 2 * 1.9 =$ Razem przedmiar =	40,400  40,400	m  m

## Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.d. Konstrukcja ścian

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39.	KNR 401-0313-06-00 Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych	40,400	m
40.	KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Ułożenie nadproży prefabrykowanych - typu L19/N  $2 * 2 * 1.2 + 2 * 1.8 =$ Razem przedmiar =	8,400 8,400	m
41.	Analiza własna Dostawa i montaż kominka	1,000	szt
<b>A.e. Elementy żelbetowe (wieniec)</b>			
42.	KNR 202-0212-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wieńce monolityczne na ścianach: wewnętrznych  $6.82 * 0.25 * 0.25 =$ Razem przedmiar =	0,426 0,426	m3
43.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm  $26.64 * 0.001 =$ Razem przedmiar =	0,027 0,027	t
44.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm  $8.0 * 0.001 =$ Razem przedmiar =	0,008 0,008	t
<b>A.f. Konstrukcja stropów</b>			
45.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-02-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Dostawa belek stropowych drewnianych 100 x 160 mm  $5 * 0.1 * 0.16 * 2.75 =$ Razem przedmiar =	0,220 0,220	m3
46.	KNR 021-4005-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Aanlogia. Montaż belek stropowych drewnianych o szerokości: do 160 mm  $5 * 2.75 =$ Razem przedmiar =	13,750 13,750	m
47.	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej  $2.75 * 3.5 =$ Razem przedmiar =	9,625 9,625	m2
48.	KNR 202-0613-03-01 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 z płyty miękkiej grub.150 mm	9,625	m2

## Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.g. Stolarka okienna

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A.g. Stolarka okienna</b>			
49.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0701-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni ponad 1,5 do 2,0 m2 - patrz zestawienie stolarki okiennej O3, O4  $3 * 2.0 * 0.9 + 1.76 * 1.12 =$ Razem przedmiar =	7,371  7,371 7,371	m2   m2
50.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0701-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni ponad 2,0 m2 - patrz zestawienie stolarki okiennej O1, O2  $4 * 2.1 * 1.8 + 2 * 2.05 * 1.42 =$ Razem przedmiar =	20,942  20,942 20,942	m2   m2
51.	NNRKB 004-2143-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1995 r. ] Analogia. Podokienniki z konglomeratu marmurowego gr. 30 mm o szerokości 35 cm  $4 * 3.1 + 2 * 2.15 + 1.86 =$ Razem przedmiar =	18,560  18,560 18,560	m   m
<b>A.h. Stolarka drzwiowa</b>			
52.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0503-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Montaż drzwi aluminiowych oszklonych przemykowych - patrz zestawienie stolarki - AI1, AI2  $2 * 1.6 * 2.3 =$ Razem przedmiar =	7,360  7,360 7,360	m2   m2
53.	Anal.wł. Analiza własna Dostawa ślusarki aluminiowej do pozycji poprzedniej	1,000	kpl
54.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompetem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D1	1,000	szt
55.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompetem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D2	1,000	szt
56.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompetem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D3	2,000	szt
57.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompetem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D4	1,000	szt
58.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompetem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D5, D7	2,000	szt
59.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompetem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D6	1,000	szt
60.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompetem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D8	1,000	szt

## Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.i. Tynki, okładziny ścienne i sufitowe

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A.i. Tynki, okładziny ścienne i sufitowe</b>			
61.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0801-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii  Ściany: $(3.3 + 4.1) * (6.43 + 12.10 + 6.82) - (2 * 0.9 * 2.0 - 1.5 * 2.2) * 2 =$ $(2 * 0.75 + 1.92) * 2.0 + (2 * 0.75 + 0.51) * 1.3 =$ $13.763 * 2 + 1.91 * 2 + (2 * 3.0 + 0.12) * 3.2 =$ $(23.8 * 0.9 - 3 * 2.0 * 0.9) * 2 + (7.05 + 6.25) * 0.9 * 2 + 2.3 * 2.52 * 2 + 0.51 * 2.38 * 2 + 0.82 * 2.1 * 2 + 0.9 * 2.1 * 2 =$ Uzupełnienia: $4 * (2 * 1.8 + 2.1) * 0.25 + 3 * 2 * (2.0 + 0.9) * 0.25 =$ $(2.3 + 0.65) * 0.45 + (2 * 2.1 + 1.0) * 0.22 + (2.1 + 0.2) * 0.29 + (2.1 + 0.2) * 0.21 + (2.1 + 0.1) * 0.29 =$ Razem przedmiar =	338,907  186,990 9,453 50,930 77,224 10,050 4,260 338,907	m2       m2
62.	KNR 023-2611-01-00 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  $4 * 1.5 * 2.7 + 1.5 * 1.5 - 0.8 * 2.0 =$ $(18.06 + 2 * 0.65 + 5.75) * 4.1 =$ Razem przedmiar =	119,801  16,850 102,951 119,801	m2   m2
63.	KNR 023-2611-02-00 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - gruntowanie emulsją /jednokrotnie/	119,801	m2
64.	KNR 023-2614-01-10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej  $4 * 1.5 * 2.7 + 1.5 * 1.5 - 0.8 * 2.0 =$ Razem przedmiar =	16,850  16,850 16,850	m2  m2
65.	KNR 023-2614-01-10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej  $(18.06 + 2 * 0.65 + 5.75) * 4.1 =$ Razem przedmiar =	102,951  102,951 102,951	m2  m2
66.	ZAŁ.1 102-1902-11-00 Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe /narożnikowe/  $(2.1 + 0.9 + 4 * 4.1) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	1,940  1,940 1,940	10 m  10 m
67.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach  1: $2 * (1.59 + 1.48) * 2.7 - 0.9 * 2.0 * 2 + (2 * 2.1 + 1.0) * 0.2 =$ 2: $2 * (2.87 + 3.43) * 2.7 - 1.76 * 1.12 - 2 * 0.8 * 2.0 + (2 * 1.12 + 1.76) * 0.25 + (2 * 2.1 + 0.9) * 0.2 =$ 3: $2 * (1.2 + 1.2) * 1.7 + 1.2 * 1.2 =$ 4: $2 * (4.11 + 3.32) * 1.7 - 2.05 * 0.38 - 1.0 * 0.38 + (2 * 0.38 + 2.05) * 0.25 =$ 5: $2 * (1.55 + 2.49 + 1.51 + 1.59) * 2.7 - 5 * 0.9 * 2.0 - 0.8 * 2.0 - 1.0 * 2.38 + 2 * (2 * 2.1 + 1.0) * 0.15 + (2 * 2.1 + 0.9) * 0.22 +$ $(2 * 2.38 + 1.0) * 0.25 =$ 6: $2 * (4.16 + 2.31) * 2.7 + 2 * 0.14 * 2.7 - 2.05 * 1.42 - 0.9 * 2.1 + (2 * 1.42 + 2.05) * 0.25 =$ 7: $2 * (1.46 + 0.9 + 2 * 1.3) * 1.7 =$ 8: $2 * (2.08 + 2.42) * 1.7 =$ 9: $2 * (11.93 + 9.11) * 3.0 + (2 * 0.5 + 1.92) * 2.0 + (2 * 0.5 + 0.51) * 1.0 - 4 * 2.1 * 1.8 - 3 * 0.9 * 2.0 - 1.5 * 2.2 + 4 * (2 * 1.8 +$ $2.1) * 0.25 + (2 * 2.1 + 1.0) * 0.35 + (2 * 2.3 + 1.6) * 0.15 =$ $(2 * 3.0 + 0.12) * 3.0 =$ 10: $2 * (1.8 + 4.5) * 3.0 - 1.5 * 2.2 * 2 + (2 * 2.3 + 1.6) * 0.45 =$ Razem przedmiar =	14,018 30,869 9,600 24,806 29,698 32,116 16,864 15,300 118,220 18,360 33,990 343,841	m2           m2



Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.i. Tynki, okładziny ściennie i sufitowe

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach	343,841	m2
69.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0803-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej  <div> <div>3: <math>2 * (1.2 + 1.2) * 2.0 - 0.8 * 2.0 + (2 * 2.0) * 0.15 =</math></div> <div>8,600</div> <div>4: <math>2 * (4.11 + 3.32) * 2.0 - 2.05 * 1.05 - 1.0 * 2.0 + (2 * 1.05) * 0.25 =</math></div> <div>26,093</div> <div>7: <math>2 * (1.46 + 0.9 + 2 * 1.3) * 2.0 - 0.9 * 2.0 - 2 * 0.8 * 2.0 + 2 * 2.0 * 0.15 =</math></div> <div>15,440</div> <div>8: <math>2 * (2.08 + 2.42) * 2.0 - 0.9 * 2.0 + 2 * 2.0 * 0.15 =</math></div> <div>16,800</div> <div>Razem przedmiar =</div> </div>	66,933	m2
70.	Analiza własna Dostawa konstrukcji stalowej pod ruszt z wełny mineralnej	757,000	kg
71.	KNR 205-0109-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Analogia. Montaż konstrukcji stalowej pod ruszt z wełny mineralnej z malowaniem farbą chlorokalczkową  <div> <div>757.0 * 0.001 =</div> <div>0,757</div> <div>Razem przedmiar =</div> </div>	0,757	t
72.	KNR 202-2007-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Konstrukcje rusztów z listew drewnianych, pod izolacje termiczną  <div> <div>108.4 + 8.1 =</div> <div>116,500</div> <div>Razem przedmiar =</div> </div>	116,500	m2
73.	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej	116,500	m2
74.	KNR 202-0613-03-01 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 z płyty miękkiej "150" grub. 150 mm	116,500	m2
75.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0702-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż sufitów podwieszanych z włókien mineralnych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm	116,500	m2
76.	NNRKB 011-2030-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ] Sufity podwieszane na ruszcie metalowym jednowarstwowe  <div> <div>3.07 + 5.03 =</div> <div>8,100</div> <div>Razem przedmiar =</div> </div>	8,100	m2
77.	NNRKB 011-2027-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ] Analogia. Okładziny sufitowe jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na kleju gipsowym  <div> <div>2.35 + 7.22 + 1.44 + 13.56 + 6.26 + 9.61 =</div> <div>40,440</div> <div>Razem przedmiar =</div> </div>	40,440	m2
78.	KNR 202-2004-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 100-01  <div> <div><math>(2 * (0.25 + 0.36) + (2 * 0.25 + 0.36) + (0.25 + 0.36) + 2 * (2 * 0.36 + 0.25)) * 3.0 =</math></div> <div>13,890</div> <div>Razem przedmiar =</div> </div>	13,890	m2

## Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.i. Tynki, okładziny ścienne i sufitowe

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79.	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie farbą emulsyjną podłóży gipsowych (ściany + sufity): dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem  $343.841 + 8.1 + 40.44 + 13.89 =$ Razem przedmiar =	406,271  406,271 406,271	m2   m2
80.	KNR 202-1505-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie farbą emulsyjną podłóży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	406,271	m2
<b>A.j. Podłóża, posadzki, podłogi</b>			
81.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm i zagęszczeniu walcem statycznym  $165.01 + 2.42 * 0.12 + 1.3 * 0.06 + 1.0 * 0.47 + 1.0 * 0.25 * 3 + 0.9 * 0.22 + 0.9 * 0.27 + 1.0 * 0.22 + 1.0 * 0.29 + 1.0 * 0.25 + (1.62 + 1.5) * 0.12 + 1.6 * 0.55 =$ Razem przedmiar =	169,054  169,054 169,054	m2   m2
82.	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10  $(169.054) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	16,905  16,905 16,905	m3   m3
83.	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	169,054	m2
84.	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 gr. 6 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	169,054	m2
85.	KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Posadzki cementowe grubości 25 mm, zatarte: na gładko	169,054	m2
86.	KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm	169,054	m2
87.	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	169,054	m2
88.	KNR 202-0604-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze  $3.07 + 5.03 + 13.56 =$ Razem przedmiar =	21,660  21,660 21,660	m2   m2
89.	KNR 202-0604-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, każda następna warstwa z papy: asfaltowej na tekturze	21,660	m2

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.j. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
90.	ZAŁ.1 102-1003-01-00 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę, z masy wyrównującej ATLAS, na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, ułożone na gotowym suchym podłożu, o grubości 5,0 mm	169,054	m2
91.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-03-20 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Posadzki wielobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą regularną/	169,054	m2
92.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych  1: $2 * (1.59 + 1.48) - 0.9 * 2 + 2 * 0.2 =$ 4,740 2: $2 * (2.87 + 3.43) - 2 * 0.8 + 4 * 0.2 =$ 11,800 3: $2 * (1.2 + 1.2) - 0.8 + 2 * 0.15 =$ 4,300 4: $2 * (4.11 + 3.32) - 1.0 =$ 13,860 5: $2 * (1.55 + 2.49 + 1.51 + 1.59) - 5 * 0.9 - 0.8 - 1.0 + 2 * 2 * 0.15 + 2 * 0.22 + 2 * 0.25 =$ 9,520 6: $2 * (4.16 + 2.31) + 2 * 0.14 - 0.9 =$ 12,320 7: $2 * (1.46 + 0.9 + 2 * 1.3) - 0.9 - 2 * 0.8 + 2 * 0.15 =$ 7,720 8: $2 * (2.08 + 2.42) - 0.9 + 2 * 0.15 =$ 8,400 9: $2 * (11.93 + 9.11) + (2 * 0.5 + 1.92) - 3 * 0.9 - 1.5 + 2 * 0.35 + 2 * 0.15 =$ 41,800 $(2 * 3.0 + 0.12) =$ 6,120 10: $2 * (1.8 + 4.5) - 1.5 * 2 + 2 * 0.45 =$ 10,500 Razem przedmiar = 131,080	131,080	m
93.	ZAŁ.1 102-0805-07-00 Listwy narożnikowe z PCV  30 * 2.7 + 131.08 * 2 = 343,160 Razem przedmiar = 343,160	343,160	m
94.	Analiza własna Wycieraczka gumowa otworowa osadzona w ramce z kątownika	2,000	szt
95.	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej	46,000	m2
96.	KNR 202-0613-03-01 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 z płyty miękkiej grub.150 mm	46,000	m2
97.	KNR 202-1110-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Podłogi z płyt OSB gr. 16 mm na legarach 100 x 160 mm	46,000	m2
<b>A.k. Elewacje</b>			
98.	KNR 401-0535-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie rur spustowych z blachy: nadającej się do ponownego użytku  3 * 4.0 = 12,000 Razem przedmiar = 12,000	12,000	m
99.	KNR 023-2611-01-00 [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  79.858 + 70.119 = 149,977 Razem przedmiar = 149,977	149,977	m2
100.	KNR 023-2611-02-00 [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - gruntowanie emulsją /jednokrotnie/	149,977	m2

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.k. Elewacje

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
101.	ZAŁ.1 102-1902-11-10 Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe /cokołowe/  $(15.50 + 19.09 + 10.75) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	4,534 4,534	10 m 10 m
102.	KNR 023-2614-01-10 [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej mineralnej białej - baranek 2 mm  $10.15 * 2.26 - 1.76 * 1.12 - 1.0 * 1.51 + 30.0 + 25.55 + 4.85 =$ Razem przedmiar =	79,858 79,858	m2 m2
103.	KNR 023-2614-01-10 [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej mineralnej białej - baranek 2 mm  $(15.50 + 10.75) * 3.8 + 78.24 =$ $- 1.76 * 1.12 - 0.9 * 2.0 - 2 * 2.05 * 1.42 - 4 * 2.1 * 1.8 - 1.5 * 2.2 =$ $- 79.858 =$ Razem przedmiar =	177,990 - 28,013 - 79,858 70,119	m2 m2
104.	KNR 023-2614-08-10 [Ruszt.] Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop. grub. 2 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej  $(1.76 + 2 * 1.12 + 1.0 + 2 * 2.1 + 2 * (2.05 + 2 * 1.42) + 4 * (2.1 + 2 * 1.8) + 1.6 + 2 * 2.3) * 0.15 =$ Razem przedmiar =	7,197 7,197	m2 m2
105.	ZAŁ.1 102-1902-11-00 [Ruszt.] Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe /narożnikowe/  $(4 * 3.8) * 0.1 =$ $(1.76 + 2 * 1.12 + 1.0 + 2 * 2.1 + 2 * (2.05 + 2 * 1.42) + 4 * (2.1 + 2 * 1.8) + 1.6 + 2 * 2.3) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	1,520 4,798 6,318	10 m 10 m
106.	KNR 023-2612-06-00 [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  $(15.50 + 19.09 + 10.75) * 2.0 =$ $- 1.76 * 1.0 - 0.9 * 2.0 - 2 * 2.05 * 1.0 - 4 * 2.1 * 1.0 - 1.5 * 2.0 =$ Razem przedmiar =	90,680 - 19,060 71,620	m2 m2
107.	ZAŁ.1 102-1405-02-00 [Ruszt.] Analogia. Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikatową z zagruntowaniem (kolorystyka wg projektu)  $149.977 + 7.197 =$ Razem przedmiar =	157,174 157,174	m2 m2
108.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0504-02-00 MRRiB [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej grub. 0,55 mm (parapety)  $(1.86 + 2 * 2.15 + 4 * 2.2) * 0.3 =$ Razem przedmiar =	4,488 4,488	m2 m2

## Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.k. Elewacje

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
109.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0504-02-00 MRRiB [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej grub. 0,60 mm  $(15.50 + 10.75 + 2 * 9.6) * 0.4 =$ Razem przedmiar =	18,180  18,180 18,180	m2   m2
110.	Analiza własna Dostawa i montaż zaślepek parapetowych  $(1 + 2 + 4 + 3) * 2 =$ Razem przedmiar =	20,000  20,000 20,000	szt   szt
111.	KNNR 202-1220-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zadaszenie nad drzwiami wejściowymi do budynku z poliwęglanu na wsporniku stalowym  $1.58 * 0.75 + 2.0 * 0.75 =$ Razem przedmiar =	2,685  2,685 2,685	m2   m2
112.	Analiza własna Wymiana kolana i montaż zdemontowanych rur spustowych	3,000	szt
113.	ZAŁ.1 102-1501-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m	1,500	100 m2
114.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 98, 99, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109	1,000	kpl
115.	ZAŁ.1 102-1506-01-00 Instalacje odgromowe rusztowań przyściennych o wysokości: do 20 m	1,500	100 m2
116.	ZAŁ.1 102-1505-01-00 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1,500	100 m2
<b>A.I. Instalacje sanitarne</b>			
<b>A.I.1. Instalacja wody</b>			
117.	KNNR N004-0106-04-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32	20,000	metr
118.	KNNR N004-0106-03-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25	12,000	metr
119.	KNNR N004-0106-02-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 20	8,000	metr
120.	KNNR N004-0106-01-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 15	12,000	metr
121.	KNNR N004-0112-01-40 Rurociąg PE na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 16	6,000	metr
122.	KNNR N004-0112-01-40 Rurociąg PE na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 20	6,000	metr
123.	KNNR N004-0112-02-40 Rurociąg PE na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25	54,000	metr
124.	KNNR N004-0116-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii fi 15	4,000	szt
125.	KNNR N004-0115-07-00 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do płuczki ustępowych fi 15	2,000	szt
126.	KNNR N004-0115-03-00 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 25	1,000	szt

## Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.I. Instalacje sanitarne

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
127.	KNNR N004-0128-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej	64,000	metr
128.	KNNR N004-0127-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	1,000	szt
129.	KNNR N004-0127-02-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do fi 63	12,000	metr
130.	KNNR N004-0126-04-00 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65	52,000	metr
131.	KNNR N004-0137-02-00 Montaż baterii umywalkowej	2,000	szt
132.	KNNR N004-0137-04-00 Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych	1,000	szt
133.	KNNR N004-0137-02-01 Montaż baterii zlewozmywakowej	1,000	szt
134.	KNNR N004-0143-01-00 Elektryczny podgrzewacz wody SG120 Galmet	1,000	kmpl
135.	KNNR N004-0143-01-00 Elektryczny nadumywalkowy podgrzewacz wody SG10 Galmet	2,000	kmpl
136.	KNR 216-13-20-02-20 Izolacja przewodów zimnej i ciepłej wody fi 16 otuliną	18,000	metr
137.	KNR 216-13-20-04-20 Izolacja przewodów zimnej i ciepłej wody fi 20 otuliną	14,000	metr
138.	KNR 216-13-20-05-20 Izolacja przewodów zimnej i ciepłej wody fi 25 otuliną	12,000	metr
139.	KNR 216-13-20-06-20 Izolacja przewodów zimnej i ciepłej wody fi 32 otuliną	20,000	metr
140.	KNNR N003-0305-01-01 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	0,100	m3
141.	Analiza własna Połączenie instalacji z istniejącym przyłączem	1,000	kmpl
<b>A.I.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
142.	KNNR N001-0305-02-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	23,000	m3
143.	KNNR N001-0317-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	23,000	m3
144.	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	16,000	m2
145.	KNNR N004-0203-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160	14,000	metr
146.	KNNR N004-0203-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	16,000	metr
147.	KNNR N004-0208-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	18,000	metr
148.	KNNR N004-0208-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	4,000	metr
149.	KNNR N004-0211-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	4,000	szt
150.	KNNR N004-0211-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	2,000	szt

## Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.I. Instalacje sanitarne

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
151.	KNNR N004-0213-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	3,000	szt
152.	KNNR N004-0222-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	3,000	szt
153.	KNNR N004-0230-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	2,000	kmpl
154.	KNNR N004-0233-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	1,000	kmpl
155.	KNNR N004-0230-02-00 Umywalka pojedyncza dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	1,000	kmpl
156.	KNNR N004-0233-02-00 Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	1,000	kmpl
157.	KNNR N004-0229-05-03 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	2,000	szt
158.	Analiza własna Roboty pomocnicze - rozbiórka i odtworzenie posadzki	25,000	m2
<b>A.I.3. Instalacja wentylacji</b>			
159.	KNR 217-0113-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 100 do 200 mm  <div>3.14159 * 0.15 * (1.5 * 4 + 1.3 + 1.1) = 3,958</div> <div>Razem przedmiar = 3,958</div>	3,958	m2
160.	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 malowanych proszkowo	2,000	szt
161.	KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm	5,000	szt
162.	KNR 217-0152-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy: ponad 100 do 200 mm	5,000	szt
163.	KNR 217-02-05-01-00 Wentylator kuchenny TFER 160 Systemair z systemowym przejściem dachowym i podstawą dachową	1,000	szt
<b>A.m. Instalacja elektryczna</b>			
164.	Analiza własna Rozpoznanie istn. obwodów elektrycznych i zasilających	2,000	r-g
165.	Analiza własna Demontaż istn. instalacji elektrycznej z segregacją i przeglądem techn. materiałów	12,000	r-g
166.	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	195,000	m
167.	KNNR 005-1207-05-00 MRRiB Wykucie bruzd dla kabla WLZ, w podłożu: ceglanym	26,000	m
168.	KNNR 005-1209-05-00 MRRiB Analogia. Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - 15 cm	16,000	otwór
169.	KNNR 005-0301-02-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego n/t i p/t	4,000	szt
170.	KNNR 005-0301-11-00 MRRiB Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły	71,000	szt

## Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.m. Instalacja elektryczna

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
171.	KNNR 005-0302-04-00 MRRiB Puszki z tworzywa sztucznego o średnicy 80 mm o ilości wlotów i połączeń przewodów: 4-przew	6,000	szt
172.	KNNR 005-0304-04-00 MRRiB Przykręcenie do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4	2,000	szt
173.	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze lecz pogłębionych	65,000	szt
174.	Analiza własna Montaż szczelnego zestawu: gniazdo siłowe 400V; 16A 5-cio wtykowe z wyłącznikiem	1,000	kpl
175.	Analiza własna Montaż wyłącznika silnikowego dla wentylatora dachowego	1,000	kpl
176.	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, podtynkowe, bryzgoszczelne przykr.2P+Z, 10/16A,250 V	33,000	szt
177.	KNNR 005-0308-01-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - końcowe lecz podwójnych	8,000	szt
178.	KNNR 005-0306-05-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych rodzaju : łącznik 1-biegunowy podświetlany	1,000	szt
179.	KNNR 005-0307-01-10 MRRiB j. w. lecz świecznikowy bryzgoszczelny p/t	3,000	szt
180.	KNNR 005-0307-01-20 MRRiB j. w. lecz podświetlany	1,000	szt
181.	KNNR 005-0307-01-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy, podświetlany p/t	4,000	szt
182.	KNNR 005-0307-01-20 MRRiB j. w. lecz nie podświetlany p/t	7,000	szt
183.	Analiza własna Montaż wentylatora wyć. 30 m3/h; 230V; 25W z wbud. wyłącznikiem czasowym	2,000	szt
184.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane w p/t (lub nad sufitem podwieszonym) inst. typu YDYpżo 3 x 1,5 mm2	38,000	m
185.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB j. w. lecz 3 x 2,5 mm2	187,000	m
186.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB j. w. lecz 4 x 1,5 mm2	43,000	m
187.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB j. w. lecz 5 x 1,5 mm2	121,000	m
188.	KNNR 005-0205-03-00 MRRiB j. w. lecz 5 x 2,5 mm2	11,000	m
189.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB j. w. lecz DYżo (LYżo) 16 mm2	9,000	m
190.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB j. w. lecz kabla YKY 4 x 16 mm2	28,000	m
191.	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	221,000	m
192.	Analiza własna Montaż kompl. oprawy w sufit podw. IP20 z pełnym kloszem mlecznym z akrylu typu ROMA 4 x 18W nr 101418 / OPNE "PLEXIFORM"	12,000	kpl
193.	Analiza własna j. w. lecz IP 44 typu FORTAN 2 x 36 W T8 MN "LENA" nr 385841	3,000	kpl



## Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.m. Instalacja elektryczna

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
194.	Analiza własna j. w. lecz IP 54, IK10 plafoniera 1 x 38 W typu SATURN nr 887178 "LENA"	5,000	kpl
195.	Analiza własna j. w. lecz 1 x 28W nr 182358 EVG	5,000	kpl
196.	Analiza własna j. w. lecz IP 54; projektora metalohalog. białego typu HL 150 nr 805042 "LENA"	1,000	kpl
197.	Analiza własna Zabudowa w oprawach j. w. modułu awaryjnego 3 godzinnego	3,000	szt
198.	Analiza własna Montaż naściennego elektrycznego grzejnika konwektorowego IP 24 "DIMPLEX" typu PLX075; 750 W, tryb mrozochronny + 5 stopni C, ochrona przed przegrzaniem, 50%/100%, płynny regulator temperatury	2,000	kpl
199.	Analiza własna j. w. lecz typu DXW 307 750W	3,000	kpl
200.	Analiza własna j. w. lecz typu DXW 315 1500W	2,000	kpl
201.	Analiza własna j. w. lecz pieca akumul. z dynamicznym rozładowaniem typu DGA-30 "INPROEL"	5,000	kpl
202.	Analiza własna j. w. lecz pomieszczeniowego regulatora temperatury n/t	1,000	kpl
203.	Analiza własna Montaż kompletnej rozdzielniczej głównej "E" wg rys E4	1,000	kpl
204.	KNNR 005-1206-01-00 MRRiB Podłączanie urządzeń elektr. wyposażenia bud.	7,000	szt
205.	Analiza własna Demontaż istn. nadziemnej instalacji odgromowej	16,000	r-g
206.	KNNR 005-0601-02-10 MRRiB Montaż zwodów na dachu drutem stalowym ocynkowanym fi 8 mm	97,000	m
207.	KNNR 005-0601-03-10 MRRiB j. w. lecz przewód odpr. + uziem.	20,000	m
208.	KNNR 005-0605-02-00 MRRiB Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju 25 x 4 mm, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III	104,000	m
209.	KNNR 005-0612-06-00 MRRiB Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego	4,000	szt
210.	KNNR 005-0611-11-00 MRRiB Łączenie spawaniem na dachu	7,000	szt
211.	KNNR 005-0611-01-00 MRRiB j. w. lecz uziomu	5,000	szt
212.	KNNR 005-0613-06-00 MRRiB Mostki bocznikujące do kominków wentylacyjnych, itp.	3,000	szt
213.	KNNR 005-1304-03-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	1,000	szt
214.	KNNR 005-1304-04-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar	4,000	szt
215.	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	23,000	pomiar
216.	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	8,000	pomiar
217.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia: - pierwszy pomiar	1,000	szt

## Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

A. Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

A.m. Instalacja elektryczna

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
218.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB j. w. lecz każdy następny pomiar	44,000	szt
219.	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
220.	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB j. w. lecz następna próba	6,000	próba
<b>B. Budowa placu zabaw</b>			
<b>B.n. Roboty ziemne</b>			
221.	ZAŁ.1 - KNNR 001-0218-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) - grunt kat. I-II  <div>(301) * 0.1 = 30,100 Razem przedmiar = 30,100</div>	30,100	m3
222.	KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	30,100	m3
<b>B.o. Montaż elementów ogrodzenia</b>			
223.	KNR 201-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II  <div>pod słupki 60x40mm: 0.4 * 0.3 * 0.3 * 30 = 1,080 pod słupki 60x60mm: 0.8 * 0.5 * 0.5 * 2 = 0,400 cokół: 73.0 * 0.2 * 0.4 = 5,840 Razem przedmiar = 7,320</div>	7,320	m3
224.	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	7,320	m3
225.	KNR 202-0203-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego B-15 o objętości: do 0,5 m3	1,480	m3
226.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - cokół betonowy  <div>(73.0) * 0.60 * 2 = 87,600 Razem przedmiar = 87,600</div>	87,600	m2
227.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm  <div>(73.0) / 0.2 * 1.10 * 0.222 * 1.1 / 1000 = 0,098 Razem przedmiar = 0,098</div>	0,098	t
228.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm  <div>(73.0) * 4 * 0.888 * 1.1 / 1000 = 0,285 Razem przedmiar = 0,285</div>	0,285	t

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem otoczenia i budową placu zabaw - I etap

B. Budowa placu zabaw

B.o. Montaż elementów ogrodzenia

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
229.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0106-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: cokół betonowy  <div>(73.0) * 0.60 * 0.20 = 8,760 Razem przedmiar = 8,760</div>	8,760	m3
230.	Analiza własna Montaż paneli ogrodzeniowych kratowych 2500x1530mm	73,000	m
231.	Analiza własna Montaż furtki 1100x1500mm	1,000	szt
<b>B.p. Obsianie terenu trawą oraz pielęgnacja</b>			
232.	KNR 221-0401-04-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II	301,000	m2
233.	KNR 221-0702-04-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Pielęgnacja ręczna : nawierzchni trawiastych wykonan.siewem	301,000	m2
<b>B.q. Dostawa i montaż elementów wyposażenia placu zabaw</b>			
234.	Analiza własna Huśtawka podwójna dla dzieci młodszych zgodnie z opisem w projekcie wykonawczym	1,000	kpl
235.	Analiza własna Karuzela dla dzieci młodszych zgodnie z opisem w projekcie wykonawczym	1,000	kpl
236.	Analiza własna Huśtawka pojedyncza dla dzieci starszych zgodnie z opisem w projekcie wykonawczym	1,000	kpl
237.	Analiza własna Samochód drewniany z opisem w projekcie wykonawczym	1,000	kpl
238.	Analiza własna Piaskownica sześciokątna dla dzieci młodszych zgodnie z opisem w projekcie wykonawczym	1,000	kpl
239.	Analiza własna Ławka drewniana z oparciem zgodnie z opisem w projekcie wykonawczym	1,000	kpl

--- Koniec wydruku przedmiaru ---