

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Przebudowa świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych, budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych i budową zbiornika na nieczystości- kosztorys robót dodatkowych**

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

Obiekt : **Przebudowa świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową zbiornika na nieczystości**

Adres : gm. Nowogród Bobrzański dz nr 63, Urzuty

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

**Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ściekiUrzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa**

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

Inwestor : **Gmina Nowogród Bobrzański**

Adres : 66-010 Nowogród Bobrzański, ul. Słowackiego 11

Opracował : Karol Ewertowski

Data : 2018-09-03

*Karol Ewertowski*  
techn. bud. upr. bud. nr 82/82/26  
w specj. arch. konstrukcyjno-budowlanej  
na podstawie § 2, § 6, 213 oraz 513 ust. 1 pkt 1, 2.  
(rozp. M. TiOS - Dz. U. z 1975 r. nr 8 poz. 46)  
nr ewid. LUK2/80/0126/03

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

Budowa : Przebudowa świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych, budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych i budową zbiornika na nieczystości - kosztorys robót dodatkowych

Obiekt : Przebudowa świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową zbiornika na nieczystości

Adres : gm. Nowogród Bobrzański dz nr 63, Urzuty

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej</b> Symbol : 90
1.1		Roboty ziemne Symbol : Grupa 3.0100
1.2		Fundamenty i ściany podziemia Symbol : Grupa 3.0100
1.3		Konstrukcja ścian nadziemia Symbol : Grupa 3.0100
1.4		Komin dymowe, spalinowe, wentylacyjne - systemowy ceramiczny Symbol : 400
1.5		Konstrukcja dachu Symbol : 440
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa Symbol : 100
1.7		Ścianki działowe Symbol : 460
1.8		Tynki i okładziny wewnętrzne Symbol : 460
1.9		Malowanie Symbol : 540
1.10		Podłoga, posadzki, podłogi Symbol : 460
1.11		Instalacje wodno-kanalizacyjne Symbol : 700
1.12		Instalacje elektryczne Symbol : 740
1.13		Elewacja Symbol : 570
<b>2</b>		<b>Schody zewnętrzne - uzupełnienie schodów o podjazd dla niepełnosprawnych</b> Symbol : 90

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

Budowa : Przebudowa świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych, budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych i budową zbiornika na nieczystości - kosztorys robót dodatkowych

Obiekt : Przebudowa świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową zbiornika na nieczystości

Adres : gm. Nowogród Bobrzański dz nr 63, Urzuty

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej</b> Symbol : 90		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b> Symbol : Grupa 3.0100		
1	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu</b>	0,080	ha
	$800 / 10000 =$	0,080	
	Razem =	0,080	ha
2	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: do 15 cm - na odkład.</b>	36,000	m2
	$6 * 6 =$	36,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	36,000	m2
3	KNR 201-0229-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) - na odkład</b> ziemia roślinna:	5,400	m3
	$36 * 0.15 =$	5,400	
	Razem =	5,400	m3
<b>1.2</b>	<b>Fundamenty i ściany podziemia</b> Symbol : Grupa 3.0100		
4	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym</b>	0,170	100 m3
	$17 / 100 =$	0,170	
	Razem =	0,170	100 m3
5	KNR 201-0216-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III</b> Pod fundamenty F1:	17,000	m3
	$(0.6 * 0.3) * (5.08 * 2 + 4.6) * 1.1 =$	2,92	
	$5.08 * 4.62 * 0.6 =$	14,08	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	17,000	m3
6	KNR 201-0229-04-00  <b>Doplata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. I-II ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)</b>	17,000	m3
7	ZAŁ.1 - KNNR 002-1201-01-30 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie /pompa do betonu/</b> Pod fundamenty F1:	0,780	m3
	$0.8 * 9.7 * 0.1 =$	0,78	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,780	m3
8	KNR 202-0201-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy fundamentowe betonowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: do 0,6 m</b> Pod fundamenty F1:	2,657	m3
	$(0.6 * 0.3) * (5.08 * 2 + 4.6) =$	2,657	

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.2. Fundamenty i ściany podziemia

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,657	m3
9	KNR 915-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r. ] <b>Izolacje z papy powierzchni poziomych - law i ścian fundamentowych</b> ściany nad poziom zero: $9.7 * 0.24 =$ 2,33 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,330	2,330	m2
10	KNR 915-0301-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r. ] <b>Izolacje z papy powierzchni pionowych - druga warstwa</b>	2,330	m2
11	KNR 202-0604-03-20 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej termozgrzewalnej.</b> Fundamenty $40 * 0.6 =$ 24,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 24,000	24,000	m2
12	KNR 202-0101-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ściany podziemia z bloczków betonowych na zaprawie: cementowo - wapiennej - M 7</b> ściany podziemia: $9.7 * 1.15 * 0.24 =$ 2,68 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,680	2,680	m3
13	ZAŁ. 1 - KNNR 002-0104-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 8 mm</b> Stal 34GS AIII, St0Sb A0 wieniec +lawy: $9.7 / 0.2 * 1.3 * 0.394 / 1000 =$ 0,02 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 0,020	0,020	t
14	KNR 202-0290-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 16 mm i większych</b> Stal 34GS AIII, St0Sb A0 Ławy: wieniec ścian podziemia: $9.7 * 4 * 0.888 / 1000 =$ 0,034 $9.7 * 4 * 0.888 / 1000 =$ 0,034 Razem = 0,068	0,068	t
15	202-0603-01-01 <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe - 5 mm izolacja wodochronna bitumiczna grubowarstwowa ( emulsja bitumiczno-kauczukowa)</b> Fundamenty: ściany podziemia: $9.7 * 0.3 * 2 + 9.7 * 0.6 =$ 11,64 $9.7 * 1.15 * 2 =$ 22,31 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 33,950	33,950	m2
16	KNR 915-0501-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r. ] <b>Ochrona pionowa z płyty drenażowo-ochronnej ścian fundamentowych, przy podłożu - betonowym izolowanym płytami termoizolacyjnymi</b> ściany podziemia: $9.7 * 1.15 =$ 11,155 Razem = 11,155	11,155	m2

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.2. Fundamenty i ściany podziemia

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 915-0401-01-20 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r. ] <b>Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu h=1,3 m</b> ściany podziemia: $9.7 * 1.3 = 12,61$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 12,610	12,610	m2
18	KNR 201-0222-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz. 08 2000 r. ] <b>Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi z zagęszczeniem gruntu - kat.gruntu I-II</b> $9.7 * 0.25 * 2 * 0.7 = 3,40$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,400	3,400	m3
19	KNR 401-0105-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zasypanie fundamentów z zewnątrz z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III</b>	3,400	m3
20	KNR 201-0221-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz. 08 2000 r. ] <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. I-II ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)</b>	3,400	m3
1.3	<b>Konstrukcja ścian nadziemia</b> Symbol: Grupa 3.0100		
21	KNR 401-0336-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły</b> $1.5 * 2 = 3,000$ Razem = 3,000	3,000	m
22	KNR 401-0346-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości: 1 cegły</b>	2,000	gniazdo
23	KNR 401-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dostarczenie i ułożenie belek stalowych</b>	3,000	m
24	KNR 401-0317-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obmurowanie końców belek</b>	2,000	szk
25	KNR 401-0349-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b> $0.8 * 1 * 0.38 = 0,304$ Razem = 0,304	0,304	m3
26	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wydanie - Poznań 2000 r. ] <b>Ściany z bloków klasy 20MPa na zaprawie</b> ściany parteru zew.: $5.8 * 3.3 * 2 = 38,28$ $3.9 * 3.3 = 12,87$ $3.9 * 2.3 / 2 = 4,49$ okna zew.: $- 0.8 * 1.5 * 2 = - 2,40$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 53,240	53,240	m2

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.3. Konstrukcja ścian nadziemna

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
27	KNR 401-0304-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b> $1.35 * 1.5 * 0.38 =$	0,770	m3
	Razem =	0,770	m3
28	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna</b> Parter:	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
29	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota</b> Parter:	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
30	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ułożenie nadproży prefabrykowanych</b> YN-130/24:	10,400	m
	1.3 * 8 =	10,400	
	Razem =	10,400	m
31	KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wieżce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm</b>	0,730	m3
	$9.7 * 0.25 * 0.3 =$	0,73	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,730	m3
32	ZAL.1 - KNNR 002-0104-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm</b>	0,058	t
	$9.7 / 0.2 * 0.385 * 1.3 / 1000 =$	0,024	
	$9.7 * 4 * 0.888 / 1000 =$	0,034	
	Razem =	0,058	t
1.4	<b>Komin dymowe,spalinowe,wentylacyjne - systemowy ceramiczny</b> Symbol : 400		
33	KNR 217-0101-03-00 [ Wydanie - Warszawa 1992 r. ] <b>Kanały wentylacyjne stalowe ocynkowane - na wieszakach z obudową z płyt gips-kartonowych ogniodpornych.</b> kanał wentylacyjny leżaki:	2,300	mb
	2.3 =	2,300	
	Razem =	2,300	mb
34	Dach system <b>Kominki wentylacyjne systemowe dla pokryć z blachy</b>	1,000	kpl
35	KNR 202-0122-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych</b>	15,000	m
	3 * 5 =	15,000	
	Razem =	15,000	m

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.4. Komin dymowe, spalinowe, wentylacyjne - systemowy ceramiczny

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
36	KNR 202-0219-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm</b> $0.7 * 0.55 = 0,39$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,390 0,39 0,390	m2
37	KNR 202-2601-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami styropianowymi o grubości 3,0 cm /z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki/ i pokrycie wyprawami elew. - powierzchnia ściany: beton, tynk.</b> $(0.7 + 0.55) * 2 * 0.9 = 2,250$ Razem =	2,250 2,250	m2
1.5	<b>Konstrukcja dachu</b> Symbol : 440		
38	KNR 404-0506-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - pokrycie</b> $0.5 * 4.64 * \sqrt{5.7^2 + 1.82^2} = 13,88$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	13,880 13,88 13,880	m2
39	KNR 404-0506-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rynny</b>	4,800	m
40	KNNR 002-0405-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Dachy z więźarów deskowych prefabrykowanych o rozpiętości: 6 m</b> $5.08 / 0.6 = 8$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	8,000 8 8,000	element
41	ZAL.1 - KNNR 002-0401-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Więźby dachowe z tarcicy iglastej nasyczonej - na stropach płaskich</b> $(2 * 5.08 + 0.5 * 4.62) * \sqrt{(0.5 * 4.62)^2 + 2.3^2} = 40,65$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	40,650 40,65 40,650	m2
42	ZAL.1 - KNNR 002-0402-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty i podwaliny - wykonanie</b> $9.7 = 9,700$ Razem =	9,700 9,700	m
43	ZAL.1 - KNNR 002-0402-01-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty i podwaliny - materiał</b> $9.7 * 0.12 * 0.12 = 0,140$ Razem =	0,140 0,140	m3
44	KSNR 002-0403-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>Deskowanie połaci dachowych płytą gr 25 mm - deskowanie połaci dachowej o nachyleniu poniżej 30 %..</b> $40.65 = 40,650$ Razem =	40,650 40,650	m2
45	KNR 202-0519-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rynny dachowe półokrągłe, z blachy tytano-cynk grub. 0,60 mm, o średnicy: 15 cm</b> $5.3 * 2 = 10,600$	10,600	m

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.5. Konstrukcja dachu

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	10,600	m
46	KNR 202-0526-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Rury spustowe okrągłe z blachy tytano-cynk grub. 0,60 mm, o średnicy: 15 cm</b>	6,600	m
	$3.3 * 2 =$	6,600	
	Razem =	6,600	m
47	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Paroizolacja</b>	39,800	m <sup>2</sup>
	$19.9 * 2 =$	39,800	
	Razem =	39,800	m <sup>2</sup>
48	KNR 202-0612-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na kleju warstwą gr 26 cm.</b>	39,800	m <sup>2</sup>
49	KNR 401-0535-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy: nadającej się do ponownego użytku</b>	1,030	m <sup>2</sup>
	$4.12 * 0.25 =$	1,030	
	Razem =	1,030	m <sup>2</sup>
50	KNR 401-0526-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Uzupełnienie lub wymiana rynien półokrągłych lub skrzynkowych, w odcinkach do 0,50 m, bez względu na średnice rynien, z blachy: z cynku</b>	2,000	szt
51	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] <b>Ułożenie na krokwiach membrany wysokoparoprzepuszczalnej</b>	40,650	m <sup>2</sup>
	$40.65 =$	40,650	
	Razem =	40,650	m <sup>2</sup>
52	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i lat</b>	40,650	m <sup>2</sup>
53	202-0535-04-01 <b>Założenie drabinek śniegowych z elementów tytano-cynk wys 25 cm.</b>	10,600	m
	$5.3 * 2 =$	10,600	
	Razem =	10,600	m
54	KNR 202-0514-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Obrobienie krawędzi z blachy tytano-cynk grub. 0,50 mm</b> Pas nadrynnowy: Kosze: komin:	7,600	m <sup>2</sup>
	$5.3 * 0.25 * 2 =$	2,65	
	$4.8 * 2 * 0.45 =$	4,32	
	$(0.7 + 0.55) * 2 * 0.25 =$	0,63	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,600	m <sup>2</sup>
55	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie płyt dachowych</b>	40,650	m <sup>2</sup>
56	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie gąsiorów</b>	6,700	m



Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.5. Konstrukcja dachu

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie blach okapowych</b>	10,600	m
58	KNR 202-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie wiatrownic bocznych</b>	6,400	m
1.6	<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b> Symbol : 100		
59	KNR 019-0928-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Wymiana drzwi zewnętrznych z PCV przeszklone szkłem bezpiecznym w klasie odporności P2 z okuciami.</b>	2,900	m2
	1.45 * 2 =	2,900	
	Razem =	2,900	m2
60	KNR 202-1018-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2, mont.przy użyciu kotew elast. i nawiewnikiem</b>	2,100	m2
	1.5 * 0.7 * 2 =	2,100	
	Razem =	2,100	m2
61	KNR 401-0702-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Odbicie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, na płaszczyznach pionowych, bez względu na rodzaj podłoża, pasami o szerokości: do 15,0 cm</b>	6,700	m
	2.65 * 2 + 1.4 =	6,700	
	Razem =	6,700	m
62	KNR 401-0705-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego</b>	22,240	m
63	KNR 202-0921-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Spadki pod parapety zewnętrzne z zaprawy</b>	0,610	m2
	1.22 * 2 * 0.25 =	0,61	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,610	m2
64	NNRKB 004-2143-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1995 r.] <b>Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, z elementów o szerokości: ponad 20 do 30 cm</b>	2,700	m
	1.35 * 2 =	2,700	
	Razem =	2,700	m
65	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z zamkiem do WC i wentylacją, jednodzielne wzmocnione, pełne, fabrycznie wykończone okleinowane okleiną , o powierzchni: do 1,6 m2.</b>	11,200	m2
	0.9 * 2 * 4 =	7,200	
	1 * 2 * 2 =	4,000	
	Razem =	11,200	m2
66	KNNR 002-1104-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ościeżnice: drewniane systemowe</b>	6,000	szt

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.7. Ścianki działowe

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.7	<b>Ścianki działowe</b> Symbol : 460		
67	KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wydanie - Poznań 2000 r. ] <b>Ściany działowe z bloków o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M8</b> $(2.34 + 1.77 + 2.74 + 1.2 * 2 + 2.05 + 1.75) * 3.15 =$ $- 0.9 * 2 * 5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	32,110 41,11 - 9,00 32,110	m2
1.8	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b> Symbol : 460		
68	KNR 202-0801-02-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu wibrosita z mieszalnikiem i pompy do zapraw, tynki: kat.III</b> $(4.83 + 4.12 + 1.75) * 2 * 3.15 =$ $28.4 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	124,210 67,41 56,80 124,210	m2
69	KNR 401-0710-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kategorii II, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu ciasta wap.</b> $1.5 * 1.8 * 2 * 2 =$ $28 * 0.3 =$ Razem =	19,200 10,800 8,400 19,200	m2
70	KNR 202-0830-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Gład gipsowa na ścianach na podkładzie z tynku cementowo-wapiennego: jednowarstwowa</b> glazura: $113.19 =$ $- 60.31 =$ Razem =	52,880 113,190 - 60,310 52,880	m2
71	KNR 909-0304-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2004 r. ] <b>Sufit w systemie rastrowym z wbudowanymi oprawami oświetleniowymi na konstrukcji nośnej metalowej 60/27 mocowanej na wieszakach kotwowych - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej twardej o licu laminowanym.</b> $4.83 * 4.12 =$ Razem =	19,900 19,900 19,900	m2
72	KNR 202-1105-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze i wygładzające ścian - powlekanie folią w płynie</b>	19,900	m2
73	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b> $(4.83 + 4.12) * 2 * 2.05 =$ $(1.77 * 2 + 2.05 * 2 + 1.25 * 4 + 2.34 * 2) * 2.05 =$ $- 0.9 * 2 * 4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	65,010 36,70 35,51 - 7,20 65,010	m2
74	KNR 202-0829-06-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: z użyciem płytek jasnych</b>	60,310	m2

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.8. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
75	KNR 202-1215-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>analogia- Montaż lustek naściennych z oświetleniem - lustra o wymiarach 0,7*0,4 m</b>	3,000	szt
1.9	<b>Malowanie</b> Symbol : 540		
76	KNNR 003-1002-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby</b> ściany: $4.32 * 3.15 / 10 =$ $16.8 * 0.6 / 10 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,370 1,36 1,01 2,370	10 m2  10 m2
77	KNNR 003-1003-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności</b>	13,600	10 m2
78	202-1510-01-01 <b>Malowanie farbą akrylową tynków wewnętrznych ścian gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem.</b> $13.6 + 52.88 + 1.75 * 3.15 =$ $4.8 + 3.6 + 9.4 =$ $16.8 * 0.6 =$ $5.8 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	105,670 71,99 17,80 10,08 5,80 105,670	m2    m2
79	KNR 202-2006-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /płyta ogniodporna do EI30/ powierzchni słupów, belek i ościeży, przy grubości płyt: 12,5 mm</b> $10.55 * (0.2 * 2 + 0.15) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,800 5,80 5,800	m2  m2
1.10	<b>Podłoża, posadzki, podłogi</b> Symbol : 460		
80	KNR 202-1103-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej: na podłożu gruntowym, z pospółki</b> Pos. na gruncie: scena: $19.9 * 0.35 =$ $20.6 * 0.6 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	19,330 6,97 12,36 19,330	m3   m3
81	KNR 202-1101-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego- C12/15</b> pos. na gruncie: scena: $19.9 * 0.15 =$ $20.6 * 0.15 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,080 2,99 3,09 6,080	m3   m3
82	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe</b> $19.9 + 20.6 =$ Razem =	40,500 40,500 40,500	m2  m2

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.10. Podłoga, posadzki, podłogi

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	KNR 915-0401-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r. ] <b>Izolacje cieplne poziome - ze styropianu gr 15 cm</b>	40,500	m2
	$19.9 + 20.6 =$	40,500	
	Razem =	40,500	m2
84	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro</b>	40,500	m2
	$19.9 + 20.6 =$	40,500	
	Razem =	40,500	m2
85	KNR 202-1104-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm</b>	202,500	m2
	$19.9 + 20.6 =$	40,500	
	Razem =	40,500	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	202,500	m2
86	KNR 202-1116-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową</b>	40,500	m2
	$19.9 + 20.6 =$	40,500	
	Razem =	40,500	m2
87	202-1111-03-11 <b>Posadzki i cokoliki z płytek z kamieni sztucznych - gresowe antypoślizgowe, na zaprawie klejowej wodoodpornej, układane metodą regularną z płytek podłogowych o wymiarach: np. 30x30 cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.</b>	38,700	m2
	$17.8 + 1 * 0.3 =$	18,100	
	$20.6 =$	20,600	
	Razem =	38,700	m2
88	C-1 0302 <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie - posadzki pomieszczeń węzłów sanitarnych</b>	17,830	m2
	$17.83 =$	17,830	
	Razem =	17,830	m2
89	KNR 404-0401-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie elementów drewnianych składanych - podłogi drewniane : - z płyt pojedynczych,desek.</b>	20,600	m2
90	KNR 404-0401-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie elementów drewnianych składanych : - legary lub leżnie</b>	28,000	m
	$4.9 / 0.7 * 4 =$	28,000	
	Razem =	28,000	m
91	KNR 401-0707-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, na stykach ścian z cegły lub betonu z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolami podłogowymi, przy użyciu ciasta wapiennego</b>	16,200	m
	$5 + 1.6 * 2 + 4 * 2 =$	16,200	
	Razem =	16,200	m

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.11. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.11</b>	<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b> Symbol : 700		
92	KNR 215-0101-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Elementy montażowe na ścianie, do mocowania miski ustępowej - dla niepełnosprawnych</b>	1,000	kpl
93	KNR 215-0101-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Elementy montażowe na ścianie, do mocowania miski ustępowej.</b>	2,000	kpl
94	KNR 215-0105-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Przyciski do spłuczek podtynkowych</b>	3,000	szt
95	KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych systemu - ustępy dla niepełnosprawnych</b>	1,000	kpl
96	KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych systemu - ustępy</b>	2,000	kpl
97	KNR 215-0221-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem dla niepełnosprawnych</b>	1,000	szt
98	KNR 215-0221-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem.</b>	2,000	szt
99	KNR 215-0217-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej: 110 mm</b>	1,000	szt
100	KNR 215-0225-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Pisuary porcelanowe z płuczką samoczynną</b>	2,000	kpl
101	KNNR 003-0303-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebiecia wykonane ręcznie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej</b>	0,350	m3
102	ZAŁ.1 - KNNR 003-0305-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej</b>	0,130	m3
	$2.9 * 2 * 0.15 * 0.15 =$	0,13	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,130	m3
103	ZAŁ.1 - KNNR 004-0203-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane wewnątrz budynku, o średnicy: 50 mm</b>	4,200	m
104	ZAŁ.1 - KNNR 004-0203-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane wewnątrz budynku, o średnicy: 75 mm</b>	7,800	m
105	ZAŁ.1 - KNNR 004-0203-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm</b>	6,900	m

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.11. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
106	004-0203-04-11 <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy 160 mm, o połączeniach wciskowych wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu.</b>	15,000	m
107	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm</b>	5,000	podejśc.
108	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm</b>	3,000	podejśc.
109	ZAL.1 - KNNR 004-0212-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Rury wywiewne żeliwne, o średnicy: 70 mm - uszczel.sznurem i folią aluminiową</b>	1,000	szt
110	KNR 402-0211-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm</b>	1,000	szt
111	ZAL.1 - KNNR 003-0303-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Przebiecia wykonane ręcznie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej</b>	0,350	m3
112	KNNR 003-0305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej</b>	0,810	m3
		$18 * 2 * 0.15 * 0.15 =$	0,81
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,810
113	KNR 215-0201-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych</b>	1,000	szt
114	KNR 215-0201-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Baterie umywalkowe</b>	3,000	szt
115	KNR 215-0112-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] <b>Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP</b>	38,000	m
116	KNR 402-0108-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 20 mm</b>	1,000	szt
117	KNR 402-0110-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, o średnicy: 20 mm</b>	2,000	msc
118	KNR 215-0112-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] <b>Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 20 mm - zwrotne przelotowe żeliwne ocynkowane</b>	2,000	szt
119	KNR 215-0130-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] <b>Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe ( podumywalkowe i zawory do pisuara i spluczki)</b>	8,000	szt

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.11. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
120	KNR 215-0120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Obsadzenie drzwiczek stalowych do zaworów, o wymiarach 200 x 250 mm</b>	1,000	szt
121	KNR 215-0121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Urządzenia do podgrzewania wody podumywalkowe o poj. 5 litr.</b>	3,000	kpl
122	KNR 215-0116-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP</b>	12,000	szt
123	KNR 215-0150-01-00 <b>Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp, przy średnicy zewnętrznej rury: 20 mm</b>	2,000	szt
124	KNR 215-0127-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieskalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP</b>	38,000	m
125	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieskalnych</b>	38,000	m
126	KNR 202-1218-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wsporniki ze stali nierdzewnej proste - uchwyt dla niepełnosprawnych</b>	2,000	szt
127	KNR 202-1218-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wsporniki ze stali nierdzewnej uchylne - uchwyt dla niepełnosprawnych</b>	1,000	szt
<b>1.12</b>	<b>Instalacje elektryczne</b> Symbol : 740		
128	403-1129-03-01 <b>Demontaż złącza kablowego z przeniesieniem na inne miejsce z jego wbudowaniem oraz podłączeniem.</b>	1,000	szt
129	KNR 403-1010-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mechaniczne wykucie w podłożu ceglany, wnęki o objętości do 0,50 dm3 pod rozdzielnice elektryczne.</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
130	KNR 508-0402-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mocowanie na gotowym podłożu z podłączeniem kpl. rozdzielnic energii elektrycznej z wyposażeniem ( wyłączniki nadmiarowe, ograniczniki)</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
131	KNR 508-0404-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża wyłączników p.poz. PPWP</b>	1,000	szt
132	KNR 401-0335-17-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej, o grubości: 1 1/2 cegły</b> Numer specyfikacji : St-01-S-4.2-2	1,000	szt

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.12. Instalacje elektryczne

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
133	KNR 403-1008-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż w ścianach przepustów z rur stalowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: do 25 mm</b> Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust	1,000	1 przep.
134	KNR 508-0107-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rury winidurowe gładkie (szywne) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 18 mm</b>	8,000	m
135	KNR 508-0109-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - średnica rur : do 19 mm</b>	56,000	m
		2 * 28 =	56,000
		Razem =	56,000 m
136	KNR 508-0207-03-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm<sup>2</sup> Cu - YDY 5x10,0 750V</b>	8,000	m
137	KNR 508-0402-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 2 otwory mocujące - wentylatory</b>	2,000	szt
138	KNR 403-1001-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu: z cegły</b>	75,000	m
		48 =	48,000
		4 + 23 =	27,000
		Razem =	75,000 m
139	KNR 403-1002-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach, z gipsu lub gazobetonu, otworów o długości do 15 cm i średnicy: do 25 mm</b>	2,000	szt
140	KNR 403-1009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 20 mm w podłożu: ceglany</b>	10,000	szt
141	KNR 403-1012-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 25 mm</b>	75,000	m
142	KNR 403-1014-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej</b>	0,225	m <sup>3</sup>
		75 * 0.02 * 0.15 =	0,225
		Razem =	0,225 m <sup>3</sup>
143	KNR 403-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Przewody wtykowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm<sup>2</sup>, układanych w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDYt 500 V</b>	79,000	m
		52 =	52,000
		4 + 23 =	27,000
		Razem =	79,000 m



Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.12. Instalacje elektryczne

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
144	KNR 403-0401-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Puszki podtynkowe o średnicy do 60 mm, przy przekroju dołączanych przewodów: do 2,5 mm<sup>2</sup> - puszki 1-odgałęźne</b>	10,000	szt
145	KNR 403-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Łącznik warstwowy o natężeniu prądu do 25 A, przy ilości przyłączanych przewodów: do 2 - podłoże betonowe</b>	5,000	szt
146	KNR 403-0606-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Oprawy świetłówek, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem, rodzaju: sufitowe 2x26</b>	7,000	szt
147	KNR 403-0901-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Podłączenie pojedynczych przewodów w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm<sup>2</sup></b>	72,000	szt
		$(7 + 6 + 5 + 3 + 3) * 3 =$	72,000
		Razem =	72,000 szt
148	KNR 508-0401-14-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : betonowe lub cegła - 4 otwory</b>	3,000	szt
149	KNR 508-0402-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 5,0 do 10 kg - grzejnik elektryczny w obudowie</b>	3,000	szt
150	KNR 508-0404-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża szyna połączeń wyrównawczych - GSU ochrona przed elektrycznością statyczną.</b>	1,000	szt
151	KNR 508-0204-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur -- przekrój i rodzaj przewodu: ponad 10 do 16 mm<sup>2</sup> Cu</b>	55,300	m
		$6 * 3 + 6 + 8.1 + 0.8 * 29 =$	55,300
		Razem =	55,300 m
152	KNR 508-0602-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, na wspornikach mocowanych na cegle, kucie mechaniczne - FeZn40x5 instalacja połączeń wyrównawczych</b>	2,500	m
		2.5 =	2,500
		Razem =	2,500 m
153	KNR 508-0614-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu: III</b>	1,000	m
154	KNR 508-0901-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy</b>	12,000	pomiar
155	KNR 508-0901-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar pierwszy</b>	12,000	pomiar

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.12. Instalacje elektryczne

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
156	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza</b>	12,000	pomiar
157	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następną</b>	12,000	pomiar
1.13	<b>Elewacja</b> Symbol : 570		
158	KNR 202-1610-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe, o wysokości: do 6 m</b>  $(5.08 * 2 + 4.6) / 2.2 = 7$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 7,000	7,000	kolumna
159	KNR 202-2601-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami styropianowymi gr 12 cm z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - ściany podziemia i cokolu.</b> Ściany podziemia: $9.7 * 0.3 = 2.91$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,910	2,910	m2
160	KNR 031-0703-01-01 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r. ] <b>Montaż listwy startowej aluminiowej: grubości 0,7 mm, szer.15 cm, dł.200 cm</b> Cokół: $9.7 / 100 = 0.097$ Razem = 0,097	0,097	100 m
161	KNR 005-1651-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r. ] <b>Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, przy wysokości rusztowania: ponad 10 do 15 m</b>  $43.13 / 100 = 0.43$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 0,430	0,430	100 m2
162	KNR 017-2608-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.preparatem wzmacniaj. /dwukrotnie/</b>  $9.7 * 3.3 + 4.12 * 2.7 / 1 = 43.13$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 43,130	43,130	m2
163	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 70-040 gr 15 cm do ścian</b>  $43.13 = 43.13$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 43,130	43,130	m2
164	KNR 017-2609-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży</b>  $(1.5 * 3 + 0.8 * 2) * 0.15 = 0.92$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 0,920	0,920	m2

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.13. Elewacja

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
165	KNR 017-2609-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian.</b>	345,040	szt
	$43.13 * 8 =$	345,040	
	Razem =	345,040	szt
166	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</b>	43,130	m2
167	KNR 017-2609-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach</b>	0,920	m2
168	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach</b>	18,000	m
	$1.5 * 6 + 0.8 * 3 + 3.3 * 2 =$	18,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	18,000	m
169	KNR 017-2610-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie płytami styropian. metodą lekką-mokrą - wykonanie ręcznym wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z przymocowaniem siatki oraz warstwy silikonowej zewnętrznej</b>	44,030	m2
	$43.13 + 0.9 =$	44,030	
	Razem =	44,030	m2
170	KNR 202-0921-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wyłożenie podokienników płytką ceramiczną.</b>	4,050	m
	$1.35 * 3 =$	4,050	
	Razem =	4,050	m
171	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>	2,910	m2
	$9.7 * 0.3 =$	2,91	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,910	m2
172	KNR 202-0117-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Licowanie ścian cokołów licówkami klinkierowymi.</b>	2,910	m2
	$2.91 =$	2,910	
	Razem =	2,910	m2
173	KNR 202-0921-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Spoinowanie ścian zaprawą cementową: barwioną</b>	2,910	m2
174	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II</b>	9,700	m
	$9.7 =$	9,700	
	Razem =	9,700	m

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

1. Rozbudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej  
1.13. Elewacja

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
175	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe chodnikowe 30x8 cm, na ławie betonowej C12/15 i na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b> opaska:	9,700	m
		9.7 =	9,700
		Razem =	9,700 m
176	ZAL.1 - KNNR 002-1201-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki /na gruncie/</b>	0,730	m3
		9.7 * 0.5 * 0.15 =	0,73
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,730 m3
177	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm - opaska.</b>	6,790	m2
		9.7 * 0.7 =	6,79
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,790 m2
2	<b>Schody zewnętrzne - uzupełnienie schodów o podjazd dla niepełnosprawnych</b> Symbol : 90		
178	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II</b>	9,600	m
		4.8 * 2 =	9,600
		Razem =	9,600 m
179	KNR 202-0218-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Stopnie betonowe schodów zewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - obramowania pochylni</b> pochylnia:	0,340	m3
		2 * 3.8 * 0.1 * 0.45 =	0,34
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,340 m3
180	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe chodnikowe 30x8 cm, na ławie betonowej C12/15 i na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b> opaska:	9,700	m
		9.7 =	9,700
		Razem =	9,700 m
181	ZAL.1 - KNNR 002-1201-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki /na gruncie/</b>	0,730	m3
		9.7 * 0.5 * 0.15 =	0,73
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,730 m3
182	KNR 003-0304-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 6 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	5,520	m2
		4.6 * 1.2 =	5,520
		Razem =	5,520 m2

Rozbudowa ist. budynku świetlicy wiejskiej z remontem schodów zewnętrznych i budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz bezodpływowego zbiornika na ścieki Urzuty dz. nr 63 ul. Brzozowa

2. Schody zewnętrzne - uzupełnienie schodów o podjazd dla niepełnosprawnych

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
183	202-1207-06-01 <b>Balustrady schodowe ze stali malowanej proszkowo (pochwyty i słupki fi 42,4 mm), osadzone za pomocą kotew stalowych w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe z wypełnieniem linką stalową fi 10 mm, z ustawieniem, zmontowaniem.</b> Balustrada schodów zewnętrznych:	9,200  4.6 * 2 = 9,200 Razem = 9,200	m
184	KNR 202-1208-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Pochwyty ze stali malowanej proszkowo na wspornikach</b> pochwyty	9,200  9.2 = 9,200 Razem = 9,200	m
185	KNR 201-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III z rozplantowaniem urobku</b>	5,560   $(7 + 8.5) / 2 * 2.2 * 0.15 = 2,56$ $(5.5 + 2.5) / 2 * 5 * 0.15 = 3,00$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 5,560	m3
186	KNR 201-0307-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami - dopłata za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu (spadek terenu 4 %) przy przewozie pod górę: grunt kat. V-VI</b>	5,560	m3
187	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II</b>	22,500  7 + 8.5 + 4.5 + 2.5 = 22,500 Razem = 22,500	m
188	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Obrzeża betonowe chodnikowe 30x8 cm, na ławie betonowej C12/15 i na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b> opaska:	22,500  22.5 = 22,500 Razem = 22,500	m
189	ZAŁ. 1 - KNNR 002-1201-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki /na gruncie/</b>	3,750  37.5 * 0.1 = 3,75 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,750	m3
190	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm - opaska.</b>	37,050   $(7 + 8.5) / 2 * 2.2 = 17,050$ $(5.5 + 2.5) / 2 * 5 = 20,000$ Razem = 37,050	m2