

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Świetlica wiejska w miejscowości Ryn, gmina Sompolno**

Obiekt : **Budynek świetlicy wiejskiej**

Adres : **Ryn, gmina Sompolno**

**Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej
KOSZTY KWALIFIKOWANE**

Inwestor : **Gmina Sompolno**
62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15

Jednostka autorska : **Biuro Obsługi Inwestycji INNOWATOR-PLUS, 62-510 Konin, ul. Poznańska 74**
Opracował : **inż.Paweł Sulkowski**

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

Budowa : Świetlica wiejska w miejscowości Ryn, gmina Sompolno

Obiekt : Budynek świetlicy wiejskiej

Adres : Ryn, gmina Sompolno

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	ROBOTY BUDOWLANE		
A.a.	Roboty rozbiórkowe		
A.a.1.	Rozbiórka pokrycia i konstrukcji dachu oraz sufitów podwieszonych		
1.	KNR 401-0511-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych nie nadających się do użytku $6.50 * 12.46 * 2 + 4.40 * 8.40 * 2 + 2.00 * 1.00 =$ Razem przedmiar =	237,900 237,900 237,900	m2 m2
2.	KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku $6.50 * 0.20 * 2 * 2 + 1.10 * 2 * 0.30 + 0.70 * 2 * 0.30 + 0.40 * 2 * 0.30 * 2 =$ Razem przedmiar =	6,760 6,760 6,760	m2 m2
3.	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ołacenia dachu $235.90 =$ Razem przedmiar =	235,900 235,900 235,900	m2 m2
4.	KNR 404-0403-04-00 IGM Warszawa Rozebranie konstrukcji wieżby dachowej: - prostej w sposób umożliwiający ponowne wykorzystanie elementów drewnianych $8.33 * 7.19 =$ Razem przedmiar =	59,893 59,893 59,893	m2 m2
5.	KNR 401-0430-07-00 IGM Warszawa Rozebranie drewnianej wieżby dachowej: ze stolcami w sposób umożliwiający ponowne wykorzystanie elementów drewnianych po uprzednim oczyszczeniu $11.08 * 12.16 =$ Razem przedmiar =	134,733 134,733 134,733	m2 m2
A.a.2.	Rozbiórki ścian, ścianek i drobnych elementów		
6.	KNR 401-0350-01-00 IGM Warszawa Rozebranie kominów wolnostojących z cegieł budowlanych, z posegregowaniem i oczyszczeniem cegieł $1.07 * 0.40 * 7.13 + 0.61 * 0.40 * 4.10 =$ Razem przedmiar =	4,052 4,052 4,052	m3 m3
7.	KNR 401-0354-15-00 IGM Warszawa Wykucie z muru: każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego daszka nadwejskiego $5 * 2 =$ Razem przedmiar =	10,000 10,000 10,000	szt szt
8.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Analogia. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i z profili pcv o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 $3 + 1 + 1 =$ Razem przedmiar =	5,000 5,000 5,000	szt szt
9.	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa Analogia. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub pcv o powierzchni: ponad 2 m2 $1.20 * 2.05 + 3.00 * 2.80 =$ Razem przedmiar =	10,860 10,860 10,860	m2 m2

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.a. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	KNR 401-0329-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg. $1.30 * 2.10 * 0.46 + 1.6 * 0.20 * 0.46 + 0.90 * 0.90 * 0.27 + 1.20 * 0.20 * 0.27 + 1.00 * 2.10 * 0.27 + 1.30 * 0.27 * 0.20 + 1.90 * 2.20 * 0.27 + 2.20 * 0.20 * 0.27 - 0.90 * 2.05 * 0.27 =$ $1.90 * 2.20 * 0.27 + 2.20 * 0.20 * 0.27 =$ Razem przedmiar =	4,320 3,073 1,247 4,320	m3 m3
11.	KNR 401-0348-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły $5.56 * 3.03 + 2.66 * 3.03 - 0.90 * 2.05 =$ Razem przedmiar =	23,062 23,062 23,062	m2 m2
12.	KNR 401-0349-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(2.825 * 3.30 + 3.10 * 3.30 - 0.90 * 2.05) * 0.28 + 0.26 * 0.28 * 3.00 * 2 + 4.7 * 1.00 * 0.25 =$ Razem przedmiar =	6,570 6,570 6,570	m3 m3
A.a.3. Rozbiórka podłoża posadzek i podłóg			
13.	KNR 404-0301-04-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : - ponad 15 cm $(14.23 + 11.78 + 6.13) * 0.15 =$ Razem przedmiar =	4,821 4,821 4,821	m3 m3
A.a.4. Wyniesienie i wywiezienie gruzu wraz z utylizacją			
14.	KNR 401-0106-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru $237.9 * 0.006 + 4.052 + 4.320 + 23.062 * 0.15 + 6.570 + 4.821 =$ Razem przedmiar =	24,650 24,650 24,650	m3 m3
15.	KNR 401-0108-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: ceglanych $24.650 + 6.76 * 0.001 + 235.90 * 0.005 + 5 * 0.01 + 10.86 * 0.03 =$ Razem przedmiar =	26,212 26,212 26,212	m3 m3
16.	KNR 401-0108-16-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji (krotność 4) $26.212 * 4 =$ Razem przedmiar =	104,848 104,848 104,848	m3 m3
17.	Analiza własna Opłata za utylizację odpadów - płyty azbesto-cementowe $237.90 * 0.01 * 2.00 =$ Razem przedmiar =	4,758 4,758 4,758	t t
A.b. Fundamenty, konstrukcja ścian, kominy i scianki działowe			
18.	KNNR 002-1201-01-00 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego $3.30 * 0.10 * 0.60 + 1.80 * 0.10 * 0.50 + 0.70 * 0.70 * 0.10 * 2 + 0.60 * 0.60 * 0.10 * 1 =$ Razem przedmiar =	0,422 0,422 0,422	m3 m3

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.b. Fundamenty, konstrukcja ścian, kominy i scianki działowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19.	KNR 401-0201-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie i rozebranie deskowania: ław fundamentowych $(1.60 + 0.15 + 1.70 + 2.47 + 1.80 + 2.80) * 0.30 + 0.60 * 0.30 * 4 + 0.50 * 0.30 * 4 + 0.90 * 0.25 * 4 * 2 + 4.11 * 0.25 * 4 =$ Razem przedmiar =	10,386 10,386 10,386	m2 m2
20.	KNR 401-0202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: gładkich, o śr. do 6 mm $0.90 * 42 * 0.222 + 0.90 * 28 * 0.222 =$ Razem przedmiar =	13,986 13,986 13,986	kg kg
21.	KNR 401-0202-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: gładkich, o śr. 10-14 mm $1.20 * 4 * 2 * 0.888 + 4.40 * 4 * 0.888 + 3.30 * 4 * 0.888 + 2.30 * 4 * 0.888 + 0.55 * 8 * 3 * 0.888 =$ Razem przedmiar =	55,766 55,766 55,766	kg kg
22.	KNR 401-0203-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie betonem B-15, betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych: ław i stóp fundamentowych $(1.80 + 3.30) * 0.30 * 0.50 + 1.70 * 0.15 * 0.30 + 0.25 * 0.25 * 0.90 * 2 + 0.25 * 0.25 * 4.11 =$ Razem przedmiar =	1,211 1,211 1,211	m3 m3
23.	KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Analogia. Izolacje z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe $3.40 * 0.60 + 1.80 * 0.50 + 0.60 * 0.60 * 2 * 2 + 0.50 * 0.50 * 2 =$ Razem przedmiar =	4,880 4,880 4,880	m2 m2
24.	KNNR 002-0601-06-50 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco asfaltem przem., z zagr. podłoża emulsją asfalt. $10.386 * 1.20 =$ Razem przedmiar =	12,463 12,463 12,463	m2 m2
25.	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa 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 $0.90 * 1.00 * 0.25 + 1.30 * 2.10 * 0.42 + 1.20 * 2.15 * 0.42 + 3.03 * 2.80 * 0.25 - 1.30 * 1.20 * 0.25 + 0.90 * 2.05 * 0.25 =$ Razem przedmiar =	4,647 4,647 4,647	m3 m3
26.	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych NSB 140W $2.20 * 3 + 2.20 * 2 + 1.60 * 2 + 1.30 * 2 + 1.20 + 2 =$ Razem przedmiar =	20,000 20,000 20,000	m m
27.	KNR 202-0122-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kanały spalinowe i dymowe na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, z pustaków: betonowych o wymiarach 42x25x30 cm $7.40 =$ Razem przedmiar =	7,400 7,400 7,400	m m
28.	KNR 202-0122-07-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4 $7.40 * 4 =$ Razem przedmiar =	29,600 29,600 29,600	m m

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.b. Fundamenty, konstrukcja ścian, kominy i ścianki działowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29.	KNR 202-0123-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Okładanie przewodów kominowych ceglami budowlanymi pełnymi kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 1/2 cegły $(1.20 + 0.40) * 2 * 5.40 =$ Razem przedmiar =	17,280 17,280 17,280	m2 m2
30.	KNR 202-0123-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Okładanie przewodów kominowych ponad dachem ceglami klinkierowymi pełnymi kl.150 na zaprawie do klinkieru, o grubości: 1/2 cegły $(1.20 + 0.40) * 2 * 2.00 =$ Razem przedmiar =	6,400 6,400 6,400	m2 m2
31.	KNR 401-0419-02-00 IGM Warszawa Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie: ponad 2 m do 5 m $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	szt szt
32.	KNNR 002-0302-02-00 MRRiB Ściany budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych $2.14 * 3.60 * 0.25 + 1.92 * 3.60 * 0.25 =$ Razem przedmiar =	3,654 3,654 3,654	m3 m3
33.	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm, o grubości 12 cm $(3.11 + 1.36 + 2.05 + 6.17 - 0.25 + 4.60 + 2.12 + 2.40) * 3.10 - 1.00 * 2.10 * 4 =$ Razem przedmiar =	58,436 58,436 58,436	m2 m2
34.	KNR 014-2011-02-00 IGM Warszawa Analogia. Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 75-01 w sanitariatach $1.92 * 3.30 + 1.24 * 3.00 + 2.05 * 3.00 =$ Razem przedmiar =	16,206 16,206 16,206	m2 m2
35.	Analiza własna Ścianka z drzwiami z płyty wodoodpornej laminowanej do kabiny sanitarnej z okuciami i zamocowaniem $1.30 * 2.00 + 1.00 * 2.00 =$ Razem przedmiar =	4,600 4,600 4,600	m2 m2
36.	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Obsadzenie w obudowach z płyt GK drzwiczek rewizyjnych 20x20 cm. $4 =$ Razem przedmiar =	4,000 4,000 4,000	szt szt
A.c. Konstrukcja stalowa słupów i podciągów, konstrukcja dachu, pokrycie i obróbki blacharskie			
A.c.1. Konstrukcja stalowa podpierająca dach na części wyższej			
37.	KNR 401-0354-01-00 IGM Warszawa Wykucie z muru belek: stalowych $12.00 * 2 =$ Razem przedmiar =	24,000 24,000 24,000	m m
38.	KNR 404-0812-11-00 IGM Warszawa Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych teowników normalnych o wysokości : - 140 - 160 mm $6 =$ Razem przedmiar =	6,000 6,000 6,000	szt szt

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.c. Konstrukcja stalowa słupów i podciągów, konstrukcja dachu, pokrycie i obróbki blacharskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39.	KNR 404-0815-01-00 IGM Warszawa Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z kondygnacji : - II $(12.00 * 2 * 15.80 + 3.50 * 2 * 15.80) * 1.05 * 0.01 =$ Razem przedmiar =	5,143 5,143 5,143	100 kg 100 kg
40.	KNR 401-0346-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości: 2 cegieł 4 = Razem przedmiar =	4,000 4,000 4,000	gniazdo gniazdo
41.	KNR 401-0317-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obmurowanie końców belek 2 = Razem przedmiar =	2,000 2,000 2,000	szt szt
42.	KNNR 007-0106-01-00 MRRiB Analogia. Montaż stalowych podciągów i słupów podpierających konstrukcję dachową wspartych na murach i słupach stalowych $(12.00 * 2 * 60.30 + 3.50 * 2 * 24.70) * 1.05 * 0.001 =$ Razem przedmiar =	1,701 1,701 1,701	t t
43.	Analiza własna Zakup i transport kształtowników stalowych $(12.00 * 2 * 60.3 + 3.50 * 2 * 24.70) * 0.001 =$ Razem przedmiar =	1,620 1,620 1,620	t t
A.c.2. Konstrukcja drewniana dachu części wyższej			
44.	KNNR 002-0402-02-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - wykonanie (materiał z odzysku) 12.00 * 2 = Razem przedmiar =	24,000 24,000 24,000	m m
45.	KNNR 002-0402-03-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - wykonanie (materiał z odzysku) 1.91 * 4 = Razem przedmiar =	7,640 7,640 7,640	m m
46.	KNNR 002-0402-04-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - miecze i kleszcze - wykonanie 4.60 * 4 + 1.50 * 8 = Razem przedmiar =	30,400 30,400 30,400	m m
47.	KNNR 002-0402-04-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - miecze - materiał 1.50 * 0.10 * 0.10 * 8 = Razem przedmiar =	0,120 0,120 0,120	m3 m3
48.	KNNR 002-0402-04-20 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - kleszcze - materiał 4.60 * 0.04 * 0.14 * 4 = Razem przedmiar =	0,103 0,103 0,103	m3 m3

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.c. Konstrukcja stalowa słupów i podciągów, konstrukcja dachu, pokrycie i obróbki blacharskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49.	KNNR 002-0402-05-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - krokwie zwykle - wykonanie $6.50 * 12 * 2 =$ Razem przedmiar =	156,000 156,000 156,000	m m
50.	KNNR 002-0402-05-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - krokwie zwykle - materiał $156 * 0.06 * 0.14 =$ Razem przedmiar =	1,310 1,310 1,310	m3 m3
A.c.3. Konstrukcja drewniana dachu części niższej			
51.	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - murlaty i podwaliny - wykonanie (materiał z odzysku) $8.50 * 2 =$ Razem przedmiar =	17,000 17,000 17,000	m m
52.	KNNR 002-0402-02-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - płatwie - wykonanie $8.50 =$ Razem przedmiar =	8,500 8,500 8,500	m m
53.	KNNR 002-0402-02-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - płatwie - materiał $8.50 * 0.12 * 0.12 =$ Razem przedmiar =	0,122 0,122 0,122	m3 m3
54.	KNNR 002-0402-03-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - słupy - wykonanie $1.61 =$ Razem przedmiar =	1,610 1,610 1,610	m m
55.	KNNR 002-0402-03-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - słupy - materiał $1.61 * 0.10 * 0.10 =$ Razem przedmiar =	0,016 0,016 0,016	m3 m3
56.	KNNR 002-0402-04-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - miecze i kleszcze - wykonanie $3 * 1.50 =$ Razem przedmiar =	4,500 4,500 4,500	m m
57.	KNNR 002-0402-04-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - miecze - materiał $4.50 * 0.08 * 0.10 =$ Razem przedmiar =	0,036 0,036 0,036	m3 m3
58.	KNNR 002-0402-05-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - krokwie zwykle - wykonanie (materiał z odzysku z krokwi rozebranych na wyższej części dachu) $4.30 * 9 * 2 =$ Razem przedmiar =	77,400 77,400 77,400	m m
A.c.4. Pokrycie dachu i opierzenia			

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.c. Konstrukcja stalowa słupów i podciągów, konstrukcja dachu, pokrycie i obróbki blacharskie

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59.	KNNR 002-0403-02-00 MRRiB Łaczenie połaci dachowych wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej $6.40 * 12.46 * 2 + 4.40 * 8.39 * 2 =$ Razem przedmiar =	233,320 233,320 233,320	m2 m2
60.	KNNR 002-0504-01-30 MRRiB Analogia. Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, z blachy: powlekanej grub. 0,60 mm $12.46 * 2 * 0.25 + 8.39 * 2 * 0.25 =$ Razem przedmiar =	10,425 10,425 10,425	m2 m2
61.	KNNR 002-0504-02-00 MRRiB Analogia. Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej płaskiej grub. 0,50 mm $1.20 * 2 * 0.30 + 0.80 * 2 * 0.30 =$ Razem przedmiar =	1,200 1,200 1,200	m2 m2
62.	KNR 015-0519-04-00 IGM Warszawa Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, w arkuszach, o wymiarach modułu fali 20,0x40,0 cm $233.32 =$ Razem przedmiar =	233,320 233,320 233,320	m2 m2
63.	KNR 015-0521-03-00 IGM Warszawa Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali ponad 20,00 do 22,00 cm $12.46 + 8.39 =$ Razem przedmiar =	20,850 20,850 20,850	m m
64.	KNR 202-0513-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasady wentylacyjne blaszane - montaż z obróbkami blacharskimi z blachy ocynkowanej grub. 0,60 mm; średnica wlotu do 20 cm $4 =$ Razem przedmiar =	4,000 4,000 4,000	szt szt
65.	KNNR 002-0505-05-00 MRRiB Analogia. Rynny dachowe półokrągłe z blachy: powlekanej wgsystemu fabrycznego z uszczelkami i łącznikami $12.46 * 2 + 8.39 * 2 =$ Razem przedmiar =	41,700 41,700 41,700	m m
66.	KNNR 002-0505-07-00 MRRiB Analogia. Rury spustowe okrągłe z blachy: powlekanej fabrycznie wykonane systemowe $8.50 * 2 + 6.50 * 2 =$ Razem przedmiar =	30,000 30,000 30,000	m m
67.	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - przymocowanej do konstrukcji drewnianej $233.32 * 1.10 =$ Razem przedmiar =	256,652 256,652 256,652	m2 m2
68.	KNNR 002-0602-05-00 MRRiB Analogia. Izolacje przeciwdźwiękowe w przestrzeni pomiędzy płatwiami z płyt z wełny mineralnej grub. 14 cm układanych na sucho - jednowarstwowe mocowane za pomocą sznurków $233.32 - 0.06 * 6.00 * 24 - 0.06 * 4.00 * 18 =$ Razem przedmiar =	220,360 220,360 220,360	m2 m2

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.c. Konstrukcja stalowa słupów i podciągów, konstrukcja dachu, pokrycie i obróbki blacharskie

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
69.	KNNR 002-1902-01-00 MRRiB Analogia. Docieplenie ścian budynku od strony poddasza płytami styropianowymi metodą lekką moką, bez faktury $12.00 * 0.70 * 2 =$ Razem przedmiar =	16,800 16,800 16,800	m2 m2
70.	KNNR 005-0410-01-00 MRRiB Umocowanie do przygotowanego podłoża, z podłączeniem przewodów wentylatora: sufitowego $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	szt szt
71.	Analiza własna podstawa wentylatora dachowego z blachy stalowej ocynkowanej $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	szt szt
72.	Analiza własna Wentylator dachowy fi 200 mm $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	szt szt
73.	Analiza własna Dostawa i montaż systemowych łąw kominiarskich 80 cm $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	szt szt
74.	Analiza własna Dostawa i montaż systemowych stopni kominiarskich $6 =$ Razem przedmiar =	6,000 6,000 6,000	szt szt
A.d. Tynki i okładziny wewnętrzne oraz sufity podwieszone i malowanie			
75.	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii na wymurowanych ściankach i zamurowanych otworach $0.46 * 2.10 * 2 + 0.46 * 1.30 + 0.90 * 3 * 0.26 + 0.26 * 0.90 * 3 + 0.26 * 2.05 * 2 + 0.26 * 0.90 + 1.30 * 0.26 + 1.20 * 0.26 * 2 + 2.15 * 0.26 * 2 + 1.90 * 0.26 =$ $58.436 * 2 + 0.90 * 5.00 * 2 + 0.40 * 2.10 * 2 + 1.82 * 3.40 * 2 + 1.92 * 3.40 + 2.28 * 3.30 + 0.40 * 1.20 * 2 * 2 =$ $2.15 * 0.46 * 2 + 1.90 * 0.46 + 3.03 * 2.80 * 2 + 1.20 * 2.15 * 2 + 1.00 * 2.05 * 2 - 1.30 * 1.20 * 2 =$ Razem przedmiar =	189,668 7,808 155,900 25,960 189,668	m2 m2
76.	KNR 202-0613-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa grub. 100 mm $9.75 * 11.25 + 8.14 * 6.20 =$ Razem przedmiar =	160,156 160,156 160,156	m2 m2
77.	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej $160.156 * 1.1 =$ Razem przedmiar =	176,172 176,172 176,172	m2 m2
78.	KNR 202-2006-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm $153.14 =$ Razem przedmiar =	153,140 153,140 153,140	m2 m2

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.d. Tynki i okładziny wewnętrzne oraz sufity podwieszane i malowanie

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79.	KNR 202-2007-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty pojedyncze 153.14 = Razem przedmiar =	153,140 153,140 153,140	m2 m2
80.	KNNR 002-0402-05-00 MRRiB Analogia. Konstrukcja rusztu drewnianego pod sufit podwieszony - wykonanie 9.65 * 15 + 6.15 * 10 = Razem przedmiar =	206,250 206,250 206,250	m m
81.	KNNR 002-0402-05-10 MRRiB Analogia. Konstrukcja rusztu drewnianego pod sufit podwieszony - materiał 206.25 * 0.12 * 0.04 + 0.05 * 0.03 * 11.15 * 30 + 8.10 * 0.05 * 0.03 * 18 = Razem przedmiar =	1,710 1,710 1,710	m3 m3
82.	KNNR 002-0802-06-00 MRRiB Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych (11.16 * 2 + 9.65 * 2) * 3.30 + (2.72 + 1.92 + 1.24 + 3.11 + 2.05 + 3.11 + 3.41 + 2.80 + 1.93 + 2.00 + 4.60 + 4.29) * 2 * 2.60 - 1.00 * 2.10 * 8 - 1.90 * 2.20 = Razem przedmiar =	288,902 288,902 288,902	m2 m2
83.	KNNR 002-0802-06-00 MRRiB Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych 288.902 = Razem przedmiar =	288,902 288,902 288,902	m2 m2
84.	KNNR 002-0803-02-00 MRRiB Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej (2.72 * 2 + 1.92 * 2 + 0.42 * 2 + 3.11 * 4 + 1.24 * 2 + 2.05 * 2) * 2.00 + (1.93 * 2 + 2.00 * 2 + 4.60 * 2 + 4.05 * 2) * 1.60 - 0.90 * 2.05 * 2 - 0.90 * 2.05 * 4 - 0.90 * 1.60 * 3 = Razem przedmiar =	83,146 83,146 83,146	m2 m2
85.	KNNR 002-1402-04-00 MRRiB Malowanie podłoży gipsowych powłoką natryskową (gruntowanie, podkład, natrysk, lakier) 9.65 * 2 * 1.60 + 11.16 * 2 * 1.60 + 3.41 * 2 * 1.60 + 2.70 * 2 * 1.60 - 1.90 * 1.60 * 2 - 1.00 * 1.60 * 3 = Razem przedmiar =	75,264 75,264 75,264	m2 m2
86.	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych (ściany + sufity): dwukrotnie, z przygotowaniem i gruntowaniem 288.902 + 153.14 + 4.60 * 2 * 2.60 + 2.00 * 2 * 2.60 = Razem przedmiar =	476,362 476,362 476,362	m2 m2
87.	KNR 202-1505-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotnie (krotność 1) 476.362 = Razem przedmiar =	476,362 476,362 476,362	m2 m2
A.e. Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa			
88.	KNNR 007-0701-02-00 MRRiB Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni ponad 0,6 do 1,0 m2 - OK3 (z odzysku) 0.90 * 0.90 = Razem przedmiar =	0,810 0,810 0,810	m2 m2

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.e. Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
89.	KNNR 007-0701-03-00 MRRiB Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni ponad 1,0 do 1,5 m ² - OK2 (z odzysku) 1.30 * 1.20 = 1,560 Razem przedmiar = 1,560	1,560 1,560	m ² m ²
90.	KNNR 007-0701-05-00 MRRiB Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni ponad 2,0 m ² - OK1 1.30 * 2.05 = 2,665 Razem przedmiar = 2,665	2,665 2,665	m ² m ²
91.	KNR 202-2119-06-20 WACETOB Warszawa Analogia. Parapety z PCV komorowego gr. 3 cm szerokości 30 cm 1.40 * 4 + 1.00 * 1 + 1.40 * 1 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000	8,000 8,000	m m
92.	KNNR 007-0701-06-00 MRRiB Analogia. Montaż drzwi wewnętrznych z profili z tworzyw sztucznych, oszklonych - dw4 1.90 * 2.20 = 4,180 Razem przedmiar = 4,180	4,180 4,180	m ² m ²
93.	Analiza własna Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych 5 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000 5,000	szt szt
94.	ZAL.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi dw1 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000	3,000 3,000	szt szt
95.	ZAL.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi dw2 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	szt szt
96.	ZAL.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi dw3 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	szt szt
97.	ZAL.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi zewnętrzne (drzwi z odzysku przestawione w inne miejsce) 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	szt szt
98.	ZAL.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi dz2 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	szt szt

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.f. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.f.	Podłoża, posadzki, podłogi		
99.	KNNR 006-0104-04-00 MRRiB Analogia. Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	153,140	m2
	153.14 =	153,140	
	Razem przedmiar =	153,140	m2
100.	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	15,314	m3
	153.14 * 0.10 =	15,314	
	Razem przedmiar =	15,314	m3
101.	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	168,454	m2
	153.14 * 1.1 =	168,454	
	Razem przedmiar =	168,454	m2
102.	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 10 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	153,140	m2
	153.14 =	153,140	
	Razem przedmiar =	153,140	m2
103.	KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Posadzki cementowe grubości 25 mm, zatarte: na gładko	153,140	m2
	153.14 =	153,140	
	Razem przedmiar =	153,140	m2
104.	KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm (krotność 2,5)	153,140	m2
	153.14 =	153,140	
	Razem przedmiar =	153,140	m2
105.	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	153,140	m2
	153.14 =	153,140	
	Razem przedmiar =	153,140	m2
106.	KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa Izolacja pozioma podpłytkowa dwuwarstwowa (folia w płynie) z mikrozaprawy uszczelniającej	2,995	10 m2
	(9.44 + 6.35 + 14.16) * 0.10 =	2,995	
	Razem przedmiar =	2,995	10 m2
107.	KNNR 002-1209-03-10 MRRiB Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ metodą nieregularną/	143,930	m2
	153.14 - 9.21 =	143,930	
	Razem przedmiar =	143,930	m2
108.	KNNR 002-1209-05-00 MRRiB Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych	201,502	m
	143.93 * 1.4 =	201,502	
	Razem przedmiar =	201,502	m

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.g. Elementy ślusarsko-kowalskie

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.g.	Elementy ślusarsko-kowalskie		
109.	KNR 217-0122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne kołowe, z blachy stalowej ocynkowanej karbowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy : ponad 100 do 200 mm $0.48 * (4.00 * 2 + 5.50) =$ Razem przedmiar =	6,480 6,480 6,480	m2 m2
110.	KNR 217-0140-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm $4 =$ Razem przedmiar =	4,000 4,000 4,000	szt szt
111.	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych malowanych proszkowo $4 =$ Razem przedmiar =	4,000 4,000 4,000	szt szt
112.	KNR 215-0142-03-00 WACETOB Warszawa Montaż drzwiczek rewizyjnych metalowych malowanych proszkowo, o wymiarach: 200x250 mm $2 =$ Razem przedmiar =	2,000 2,000 2,000	szt szt
113.	Analiza własna Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej skrzynkowej $0.9 * 2.00 =$ Razem przedmiar =	1,800 1,800 1,800	m2 m2
114.	KNR 202-1219-03-00 Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2 - ocynkowane $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	szt szt
115.	Analiza własna Poręcz prosta stała ze stali nierdzewnej - dł. 600 mm dla niepełnosprawnych $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	szt szt
116.	Analiza własna Poręcz uchylna ze stali nierdzewnej - dł. 750 mm - dla niepełnosprawnych $2 =$ Razem przedmiar =	2,000 2,000 2,000	szt szt
A.h.	Kominek z rozprowadzeniem ciepła		
117.	KNR 401-0333-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegieł $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	szt szt
118.	KNR 401-0333-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły $2 =$ Razem przedmiar =	2,000 2,000 2,000	szt szt

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.h. Kominiek z rozprowadzeniem ciepła

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
119.	KNR 401-0339-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły $6 * 0.60 =$ Razem przedmiar =	3,600 3,600 3,600	m m
120.	KNR 401-0709-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, na podłożu z cegieł lub betonu, przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu do 0,5 m2 z zaprawy: cement.-wapiennej z wapna such., na ścianach $6 + 2 =$ Razem przedmiar =	8,000 8,000 8,000	szt szt
121.	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych $9 =$ Razem przedmiar =	9,000 9,000 9,000	szt szt
122.	Analiza własna Kompletny kominiek do spalania twardego drewna z wkładem żeliwnym 14 KW, podłączony do komina, z kompletnym oprzyrządowaniem, z nawiewem wyprowadzonym pod posadzką na zewnątrz budynku i rozprowadzeniem ciepła izolowanymi przewodami prowadzonymi w warstwie podposadzkowej z końcówkami wyprowadzonymi w ściany i zakończonymi kratkami wywiewnymi wraz z turbinką 800W $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
A.i. Elewacja (termoizolacja z tynkiem strukturalnym)			
123.	KNR 401-0101-04-00 IGM Warszawa Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30 cm, z odrzuceniem w bok do 3 m lub załadowaniem do przewozu $(10.89 + 0.60 + 20.73 + 0.60 + 6.93 + 0.60 + 8.33 + 3.96 + 12.40 + 0.60) * 0.60 * 0.20 =$ Razem przedmiar =	7,877 7,877 7,877	m3 m3
124.	KNR 401-0102-02-00 IGM Warszawa Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III $7.877 / 0.20 * 0.80 =$ Razem przedmiar =	31,508 31,508 31,508	m3 m3
125.	KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III $(10.89 + 0.60 + 20.73 + 0.60 + 6.93 + 0.60 + 8.33 + 3.96 + 12.40 + 0.60) * 0.54 * 0.80 =$ Razem przedmiar =	28,356 28,356 28,356	m3 m3
126.	KNR 401-0101-09-00 IGM Warszawa Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie: kat. III $7.877 / 0.20 =$ Razem przedmiar =	39,385 39,385 39,385	m2 m2
127.	KNR 023-2611-01-00 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(10.89 + 12.40 * 2 + 3.96) * (3.95 + 1.30) + 10.89 * 3.00 * 0.5 * 2 - 3.80 * 1.20 * 0.5 + (8.33 * 2 + 6.93) * (2.75 + 1.30) + 6.93 * 2.40 * 0.5 =$ Razem przedmiar =	342,408 342,408 342,408	m2 m2

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.i. Elewacja (termoizolacja z tynkiem strukturalnym)

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
128.	KNR 023-2611-02-00 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez - gruntowanie emulsją /jednokrotnie/ 342,408 = Razem przedmiar =	342,408 342,408 342,408	m2 m2
129.	ZAL.1 102-1902-11-10 Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe /cokołowe/ (10.89 + 20.73 + 6.93 + 9.33 + 3.96 + 12.40 - 1.90 - 1.00) * 0.1 = Razem przedmiar =	6,134 6,134 6,134	10 m 10 m
130.	KNNR 002-1901-01-00 MRRiB Analogia. Docieplenie budynków płytami styropianu ekstrudowanego 6,0 cm na ścianie fundamentowej i cokole metodą lekką, z przylepieniem za pomocą masy bitumicznej i wyprawy z kleju i jednej warstwy siatki (10.89 + 20.73 + 6.93 + 8.33 + 3.96 + 12.40) * 1.30 = Razem przedmiar =	82,212 82,212 82,212	m2 m2
131.	KNR 023-0931-02-00 Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm 82.212 / 1.30 * 0.30 = Razem przedmiar =	18,972 18,972 18,972	m2 m2
132.	Analiza własna Folia - membrana kubelkowa jako izolacja pionowa (82.212 - 18.972) * 1.20 = Razem przedmiar =	75,888 75,888 75,888	m2 m2
133.	KNR 023-2614-01-10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.6 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej mineralnej białej - baranek 2 mm 8.33 * 2.75 * 2 + 6.93 * 2.75 + 6.93 * 2.25 * 0.50 - 1.80 * 2.15 - 1.30 * 1.20 - 0.90 * 0.90 = Razem przedmiar =	66,429 66,429 66,429	m2 m2
134.	KNR 023-2614-01-10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.12 cm (wieniec nad oknami i górne płaszczyzny szczytów) przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej mineralnej białej - baranek 2 mm 3.96 * 3.95 + 12.40 * 2 * 3.95 + 10.89 * 3.95 + 10.89 * 3.00 * 0.5 * 2 - 3.50 * 1.20 * 0.50 - 1.30 * 2.10 * 4 = Razem przedmiar =	176,268 176,268 176,268	m2 m2
135.	KNR 023-2614-08-10 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 1.30 * 0.20 * 5 + 2.10 * 0.20 * 2 * 4 + 1.20 * 0.15 * 2 + 0.90 * 0.15 * 3 + 0.980 * 0.15 + 2.05 * 0.15 * 2 + 2.15 * 0.15 * 2 + 1.80 * 0.15 = Razem przedmiar =	7,102 7,102 7,102	m2 m2
136.	ZAL.1 102-1902-11-00 Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe /narożnikowe/ (4.20 * 3 + 3.95 * 2 + 1.30 * 5 + 1.80 + 0.90 + 2.10 * 2 * 4 + 1.30 * 2 + 2.15 * 2 + 0.90 * 2 + 3.00 * 7 + 9.65 + 11.00 * 2 + 3.40) * 0.1 = Razem przedmiar =	11,125 11,125 11,125	10 m 10 m

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.i. Elewacja (termoizolacja z tynkiem strukturalnym)

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
137.	KNR 023-2612-06-00 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach $(12.40 * 2 + 10.89 + 8.33 * 2 + 3.96 + 6.93) * 2.00 =$ Razem przedmiar =	126,480 126,480 126,480	m2 m2
138.	ZAL.1 102-1405-02-00 Analogia. Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikatową z zagruntowaniem (kolorystyka wg projektu) $18.972 + 66.429 + 176.268 + 7.102 =$ Razem przedmiar =	268,771 268,771 268,771	m2 m2
139.	KNNR 002-0504-02-00 MRRiB Analogia. Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: tytanowo- cynkowej płaskiej grub. 0,60 mm (parapety) $1.40 * 0.25 * 5 + 1.00 * 0.25 * 1 =$ Razem przedmiar =	2,000 2,000 2,000	m2 m2
140.	Analiza własna Dostawa i montaż zaślepek parapetowych $12 =$ Razem przedmiar =	12,000 12,000 12,000	szt szt
141.	KNNR 002-1504-01-00 MRRiB Rusztowania ramowe zewnętrzne, o wysokości: do 10 m $(12.40 * 2 * 4.25 + 10.89 * 4.25 + 10.89 * 3.00 * 0.5 * 2 + 3.96 * 4.25) * 0.01 =$ Razem przedmiar =	2,012 2,012 2,012	100 m2 100 m2
142.	KNNR 002-1505-01-00 MRRiB Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych $2.012 =$ Razem przedmiar =	2,012 2,012 2,012	100 m2 100 m2
143.	KNNR 002-1506-01-00 MRRiB Instalacje odgromowe rusztowań przyściennych o wysokości: do 20 m $2.012 =$ Razem przedmiar =	2,012 2,012 2,012	100 m2 100 m2
B. ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
B.j. Podjazd dla osób niepełnosprawnych i okładziny schodów			
144.	KNNR 001-0310-02-00 MRRiB Analogia. Wykopy przy istniejących fundamentach dla podjazdu dla niepełnosprawnych i schodach zewnętrznych, o głębokości do 1,5 m, na zewnątrz budynku, w gruncie: kat. III $5.00 * 0.20 * 0.60 * 2 + 1.70 * 5.00 * 0.20 =$ $3.00 * 3.40 * 0.20 =$ Razem przedmiar =	4,940 2,900 2,040 4,940	m3 m3
145.	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III $4.94 / 0.05 =$ Razem przedmiar =	98,800 98,800 98,800	m2 m2
146.	KNNR 002-0101-01-00 MRRiB Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych $5.00 * 2 * 2 * 0.30 * 0.5 =$ Razem przedmiar =	3,000 3,000 3,000	m2 m2

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

B. ROBOTY ZEWNĘTRZNE

B.j. Podjazd dla osób niepełnosprawnych i okładziny schodów

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
147.	KNNR 002-0110-01-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, konstrukcji: ław i stóp fundamentowych oraz wyrównania betonem stopni schodowych - B25 $2.90 + 5.00 * 0.20 * 0.30 * 0.50 * 2 =$ Razem przedmiar =	3,200 3,200 3,200	m3 m3
148.	KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Izolacja pozioma ław fundamentowych jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową $5.00 * 0.25 * 2 =$ Razem przedmiar =	2,500 2,500 2,500	m2 m2
149.	KNNR 002-0301-01-00 MRRiB Analogia. Murki na zaprawie cementowej, murowane: z cegieł klinkierowych $5.00 * 0.25 * 0.12 * 2 =$ Razem przedmiar =	0,300 0,300 0,300	m3 m3
150.	KNNR 002-1201-03-10 MRRiB Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki /na gruncie/ - podest schodowy $5.00 * 1.20 * 0.35 + 3.00 * 3.40 * 0.2 =$ Razem przedmiar =	4,140 4,140 4,140	m3 m3
151.	KNNR 002-1201-01-20 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie gr. 10 cm - podest schodowy $3.00 * 3.40 * 0.10 + 3.00 * 3.40 * 0.10 =$ Razem przedmiar =	2,040 2,040 2,040	m3 m3
152.	ZAŁ.1 106-0502-04-10 Analogia. Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki kolorowej 8 cm $5.00 * 1.20 + 2.30 * 3.40 + 0.30 * 3.40 * 2 =$ Razem przedmiar =	15,860 15,860 15,860	m2 m2
153.	KNNR 002-1301-03-00 MRRiB Analogia. Pochwyty ze stali na słupkach przy podjeździe dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej $5.60 * 2 + 0.80 + 1.20 =$ Razem przedmiar =	13,200 13,200 13,200	m m
154.	Anal.wł. Analiza własna Dostawa i montaż palisady z elementów brukowych o wymiarach 9x12x30 cm $28 * 3 + 12 =$ Razem przedmiar =	96,000 96,000 96,000	szt szt
155.	ZAŁ.1 106-0502-04-10 Analogia. Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki kolorowej 8 cm	26,000	m2
156.	KNR 202-1219-03-00 Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2 - ocynkowane	2,000	szt
B.k. Place, chodniki, zieleń			
157.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm $6.00 * 16.00 + 5.00 * 2.50 * 3 + 3.60 * 5.00 + 8.00 * 4.00 + 27.50 * 4.00 =$ Razem przedmiar =	293,500 293,500 293,500	m2 m2

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

B. ROBOTY ZEWNĘTRZNE

B.k. Place, chodniki, zieleni

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
158.	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm $293.50 * 2 =$ Razem przedmiar =	587,000 587,000 587,000	m2 m2
159.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $293.50 =$ Razem przedmiar =	293,500 293,500 293,500	m2 m2
160.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm $293.50 =$ Razem przedmiar =	293,500 293,500 293,500	m2 m2
161.	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $293.50 * 7 =$ Razem przedmiar =	2 054,500 2 054,500 2 054,500	m2 m2
162.	KNNR 006-0113-01-00 MRRiB Analogia. Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm $293.50 =$ Razem przedmiar =	293,500 293,500 293,500	m2 m2
163.	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV $133.00 =$ Razem przedmiar =	133,000 133,000 133,000	m m
164.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $133.00 =$ Razem przedmiar =	133,000 133,000 133,000	m m
165.	KNNR 006-0404-05-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm $4.00 * 4 + 6.00 * 2 + 2.00 * 2 - 1.50 * 2 =$ Razem przedmiar =	29,000 29,000 29,000	m m
166.	KSNR 006-0105-02-00 WACETOB Warszawa Warstwy podsypkowe z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 5 cm po zagęszczeniu $4.00 * 1.50 * 2 + 6.00 * 1.50 + 2.00 * 3.40 =$ Razem przedmiar =	27,800 27,800 27,800	m2 m2
167.	ZAŁ.1 106-0502-02-00 Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 6 cm $27.80 =$ Razem przedmiar =	27,800 27,800 27,800	m2 m2

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE
C. ROBOTY SANITARNE

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
C. ROBOTY SANITARNE			
C.I. Instalacje wodociągowe			
168.	Analiza własna Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej wraz z osprzętem	16,000	rg
	16 =	16,000	
	Razem przedmiar =	16,000	rg
169.	KNNR 004-0112-02-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm - PP	8,000	m
	8 =	8,000	
	Razem przedmiar =	8,000	m
170.	KNNR 004-0112-01-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - PP	49,700	m
	49.7 =	49,700	
	Razem przedmiar =	49,700	m
171.	KNNR 004-0131-03-20 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej, z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory zwrotne przelotowe	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	szt
172.	KNNR 004-0131-02-20 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej, z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory zwrotne przelotowe	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	szt
173.	KNNR 004-0131-01-20 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej, z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory zwrotne przelotowe	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem przedmiar =	10,000	szt
174.	KNNR 004-0132-02-12 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory zwrotne przelotowe	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
175.	KNNR 004-0140-02-10 MRRiB Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, o średnicy nominalnej: 20 mm /przy dostawie bez łączników redukcji./ Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
176.	KNNR 004-0143-01-00 MRRiB Montaż urządzeń do podgrzewania wody, ze zbiornikiem o pojemności: 150 dm3 Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

C. ROBOTY SANITARNE

C.I. Instalacje wodociągowe

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
177.	KNNR 004-0123-05-30 MRRiB Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PB Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet <div>1 = 1,000</div> <div>Razem przedmiar = 1,000</div>	1,000	kpl
178.	KNNR 004-0137-02-00 MRRiB Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm <div>4 = 4,000</div> <div>Razem przedmiar = 4,000</div>	4,000	szt
179.	KNNR 004-0116-06-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP <div>2 = 2,000</div> <div>Razem przedmiar = 2,000</div>	2,000	szt
180.	KNNR 004-0116-07-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP <div>8 = 8,000</div> <div>Razem przedmiar = 8,000</div>	8,000	szt
181.	KNNR 004-0127-01-10 MRRiB Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - rury z PP <div>1 = 1,000</div> <div>Razem przedmiar = 1,000</div>	1,000	próba
182.	KNNR 004-0127-04-00 MRRiB Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w bud.niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 63 mm <div>57.7 = 57,700</div> <div>Razem przedmiar = 57,700</div>	57,700	m
183.	KNNR 004-0128-02-00 MRRiB Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych <div>57.7 = 57,700</div> <div>Razem przedmiar = 57,700</div>	57,700	m
C.m.	Instalacje kanalizacyjne i osprzęt		
184.	KNNR 004-0208-03-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm <div>10 = 10,000</div> <div>Razem przedmiar = 10,000</div>	10,000	m
185.	KNNR 004-0203-04-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm <div>30 = 30,000</div> <div>Razem przedmiar = 30,000</div>	30,000	m

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

C. ROBOTY SANITARNE

C.m. Instalacje kanalizacyjne i osprzęt

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
186.	KNNR 004-0203-03-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm 13 = 13,000 Razem przedmiar = 13,000	13,000	m
187.	KNNR 004-0212-06-00 MRRiB Rury wywiewne z blachy stalowej, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową, o średnicy: 100 mm 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
188.	KNNR 004-0222-02-00 MRRiB Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
189.	KNNR 004-0208-01-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm 12 = 12,000 Razem przedmiar = 12,000	12,000	m
190.	KNNR 004-0211-01-00 MRRiB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm 5 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000	szt
191.	KNNR 004-0216-01-00 MRRiB Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm, uszczelnione: sznurem i zaprawą cementową 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000	3,000	szt
192.	KNNR 004-0229-05-10 MRRiB Zlewomywaki mocowane na szafce, blaszane nierdzewne 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
193.	KNNR 004-0230-02-10 MRRiB Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000	kpl
194.	KNNR 004-0233-03-00 MRRiB Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt" Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	kpl
195.	KNNR 004-0233-05-00 MRRiB Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	kpl

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

C. ROBOTY SANITARNE

C.m. Instalacje kanalizacyjne i osprzęt

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
196.	KNNR 004-0230-02-10 MRRiB Analogia. Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	kpl kpl
197.	KNNR 004-0234-02-00 MRRiB Pisuary pojedyncze: z zaworem splukującym Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	kpl kpl
198.	KNNR 004-0211-03-00 MRRiB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000 2,000	szt szt
C.n. Zbiornik szczelny z przyłączem kanalizacyjnym			
199.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000 2,000	studnia studnia
200.	KNNR 004-1413-02-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości - 2 * 2 = - 4,000 Razem przedmiar = - 4,000	- 4,000 - 4,000	szt szt
201.	KNR 202-1924-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych, przy użyciu koparki gąsienicowej 0,60 m3 - kategoria gruntu: III wraz z wykonaniem wykopu 3.00 * 2.00 * 3.00 = 18,000 Razem przedmiar = 18,000	18,000 18,000	m3 m3
202.	Analiza własna Zbiornik żelbetowy V=5,0 m3 z nakrywą żelbetową odpowietrzeniem i włazem żeliwnym	2,000	szt
203.	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu 17.00 * 0.60 * 1.50 = 15,300 Razem przedmiar = 15,300	15,300 15,300	m3 m3
204.	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm 15.00 = 15,000 Razem przedmiar = 15,000	15,000 15,000	m m
205.	KNNR 004-1321-02-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000 2,000	szt szt

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

C. ROBOTY SANITARNE

C.n. Zbiornik szczelny z przyłączem kanalizacyjnym

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
206.	KNNR 001-0317-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. I-III 15.30 = Razem przedmiar =	15,300 15,300 15,300	m3 m3
207.	KNR 221-0401-04-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II na terenie pozostałym 1350 - 185 - 294 - 28 = Razem przedmiar =	843,000 843,000 843,000	m2 m2
208.	KNR 221-0702-04-00 MBGPiK Pielęgnacja ręczna : nawierzchni trawiastych wykonan.siewem 843 = Razem przedmiar =	843,000 843,000 843,000	m2 m2
D. ROBOTY ELEKTRYCZNE			
209.	KNNR 005-1209-05-00 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły 20 = Razem przedmiar =	20,000 20,000 20,000	otwór otwór
210.	KNNR 005-1209-08-00 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 2 do 2 1/2 cegły 10 = Razem przedmiar =	10,000 10,000 10,000	otwór otwór
211.	KNNR 005-0204-05-00 MRRiB Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYp2x1,5 32 = Razem przedmiar =	32,000 32,000 32,000	m m
212.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe YDYp3x1,5 200 = Razem przedmiar =	200,000 200,000 200,000	m m
213.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe YDYp4x1,5 50 = Razem przedmiar =	50,000 50,000 50,000	m m
214.	KNNR 005-0205-02-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe YDYp5x1,5 10 = Razem przedmiar =	10,000 10,000 10,000	m m
215.	KNNR 005-0205-06-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym YDYp3x2,5 200 = Razem przedmiar =	200,000 200,000 200,000	m m

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE
D. ROBOTY ELEKTRYCZNE

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
216.	KNNR 005-0205-06-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym YDyp5x2,5 12 = 12,000 Razem przedmiar = 12,000	12,000 12,000 12,000	m m
217.	KNNR 005-0301-11-00 MRRiB Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły 31 = 31,000 Razem przedmiar = 31,000	31,000 31,000 31,000	szt szt
218.	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze 31 = 31,000 Razem przedmiar = 31,000	31,000 31,000 31,000	szt szt
219.	KNNR 005-0302-05-10 MRRiB Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/ 8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000	8,000 8,000 8,000	szt szt
220.	KNNR 005-0301-09-00 MRRiB Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek wykonanie ślepych otworów w podłożu: betonowym 8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000	8,000 8,000 8,000	szt szt
221.	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000	3,000 3,000 3,000	szt szt
222.	KNNR 005-0306-03-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy 8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000	8,000 8,000 8,000	szt szt
223.	KNNR 005-0307-01-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy - 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
224.	KNNR 005-0308-01-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe PT130I 12 = 12,000 Razem przedmiar = 12,000	12,000 12,000 12,000	szt szt
225.	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne NT 130h 8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000	8,000 8,000 8,000	szt szt
226.	KNNR 005-0505-01-00 MRRiB Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 20 = 20,000 Razem przedmiar = 20,000	20,000 20,000 20,000	kpl kpl

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

D. ROBOTY ELEKTRYCZNE

Str: 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
227.	KNNR 005-0502-01-10 MRRiB Oprawy oświetleniowe przykręcane Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet	14,000	kpl
	14 =	14,000	
	Razem przedmiar =	14,000	kpl
228.	KNNR 005-0502-01-10 MRRiB Oprawy oświetleniowe przykręcane (1x22w+40w) Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet	10,000	kpl
	10 =	10,000	
	Razem przedmiar =	10,000	kpl
229.	KNNR 005-0404-08-00 MRRiB Montaż obudowy blaszanej, o powierzchni: ponad 0,5 do 1,0 m2 do tablic rozdzielczych TR	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
230.	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB Analogia. Osprzęt modułowy w rozdzielniach .Rozłącznik 3 (4) - biegunowy -FR	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
231.	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
232.	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB Analogia. Osprzęt modułowy w rozdzielnicach . Lampki	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	szt
233.	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
234.	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	szt
235.	KNNR 005-0407-04-10 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg.	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
236.	KNNR 005-0407-02-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
237.	KNNR 005-0407-04-10 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg.	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

D. ROBOTY ELEKTRYCZNE

Str: 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
238.	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe 12 = 12,000 Razem przedmiar = 12,000	12,000 12,000 12,000	szt szt
239.	KNNR 005-0410-02-00 MRRiB Umocowanie do przygotowanego podłoża, z podłączeniem przewodów wentylatora: ściennego wraz z zakupem wentylatora fi 100 4 = 4,000 Razem przedmiar = 4,000	4,000 4,000 4,000	szt szt
240.	KNNR 005-0605-01-00 MRRiB Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm ² , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: I-II 60 = 60,000 Razem przedmiar = 60,000	60,000 60,000 60,000	m m
241.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr. do 140 mm 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000 2,000 2,000	m m
242.	KNNR 005-0601-02-10 MRRiB Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach klejonych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego 80 = 80,000 Razem przedmiar = 80,000	80,000 80,000 80,000	m m
243.	KNNR 005-0612-06-00 MRRiB Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-płaskownik 4 = 4,000 Razem przedmiar = 4,000	4,000 4,000 4,000	szt szt
244.	KNNR 005-0601-03-00 MRRiB Przewody instalacji odgromowej, nienaprzężane, pionowe, mocowane na wspornikach: obsadzanych /bednarka ocynkowana/ 40 = 40,000 Razem przedmiar = 40,000	40,000 40,000 40,000	m m
245.	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego 18 = 18,000 Razem przedmiar = 18,000	18,000 18,000 18,000	pomiar pomiar
246.	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000 1,000	pomiar pomiar
247.	KNNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000 1,000	odc odc

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE

D. ROBOTY ELEKTRYCZNE

Str: 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
248.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 4 = 4,000 Razem przedmiar = 4,000	4,000 4,000 4,000	szt szt
249.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar 20 = 20,000 Razem przedmiar = 20,000	20,000 20,000 20,000	szt szt
250.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar 20 = 20,000 Razem przedmiar = 20,000	20,000 20,000 20,000	szt szt
251.	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000 2,000 2,000	próba próba
252.	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba 20 = 20,000 Razem przedmiar = 20,000	20,000 20,000 20,000	próba próba
E. WYPOSAŻENIE			
253.	Analiza własna Kuchnia gazowa (AGD) czteropalmikowa z piekarnikiem elektrycznym o pojemności 50 l z grilem i termoobiegiem 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
254.	Analiza własna Chłodziarko - zamrażarka 900x600x1800 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
255.	Analiza własna Regał magazynowy z półkami przestawnymi 900x600x1800 ze stali nierdzewnej 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt szt
256.	Analiza własna Okap wentylacyjny przyścienny ze stali nierdzewnej 1000x700 z wentylatorem i akcesoriami 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
257.	Analiza własna Stoły konferencyjne o wymiarach 1800x800 o wysokości 750 mm z blatem z płyty wiórowej laminowanej 25 mm kolor buk, obrzeże ABS, stelaż metalowy chromowany o profilu zamkniętym 7 = 7,000 Razem przedmiar = 7,000	7,000 7,000 7,000	szt szt

Rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku świetlicy wiejskiej KOSZTY KWALIFIKOWANE
E. WYPOSAŻENIE

Str: 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
258.	Analiza własna Krzesła świetlicowe z siedziskiem i oparciem ze sklejki wodoodpornej kolor buk na stelażu metalowym chromowanym z możliwością składania krzeseł w stosy 40 = 40,000 Razem przedmiar = 40,000	40,000	szt
259.	Analiza własna Stół kuchenny z blachy nierdzewnej o wymiarach blatu 1100x600 mm, z szafkami 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
260.	Analiza własna Stół kuchenny z blachy nierdzewnej z blatem o wymiarach 1100x600 mm, z szufladami i półką dolną 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
261.	Analiza własna Stół kuchenny ze stali nierdzewnej o wymiarach blatu 1200x600 mm, z półką dolną 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt

--- Koniec wydruku przedmiaru ---