

KOSZTORYS

Budowa : Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

Obiekt : Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

Investor : **Gmina Włoszakowice**

Adres : 64-140 Włoszakowice,

Wartość kosztorysowa robót :	0.00 zł
Podatek VAT 0 % :	0.00 zł
Wartość robót ogółem :	0.00 zł

Słownie: zero złotych 0/100

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Data: 8/8/2023

Str. 2

Lp.	Opis pozycji tabeli						Wartość [zł]
	Robocizna	Materiały	Koszty zakupu	Sprzęt	Koszty pośrednie	Zysk	
2.9.5	- w tym : Instalacje elektryczne - Dokumentacja powykonawcza						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.10	Instalacje sanitarne						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.11	Sieci zewnętrzne						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Razem :	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ogółem:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Podatek VAT 0 % : 0.00

Wartość robót ogółem : 0.00

Słownie: zero złotych 0/100

Inwestor :

Wykonawca :

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

Budowa : Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

Obiekt : Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

Data: 8/8/2023

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Koszty kwalifikowane

0.00

1.1 ELEWACJE

0.00

1	KNR 202-26-09-02-01 Docieplenie ścian pełnych styropianem gr. 20cm na zaprawie z wklejeniem siatki z wykończeniem ościeży okiennych i narożnikami w kolorystyce zgodnej z projektem elewacji wraz z warstwą w gruncie do poz. ław fundamentowych	252.460 m2		0.00	0.00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				46.71 + 205.75 =	252.460
				Razem =	252.460 m2

1.2 Posadzki i podłogi

0.00

2	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma posadzek z płyt styropianowych EPS 200-036 grub 15 cm na	328.990 m2		0.00	0.00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				328.99 =	328.990
				Razem =	328.990 m2

3	KNR 401-02-11-03-00 Skucie betonu/posadzek podłogowych - część magazynowa do obniżenia	49.000 m2		0.00	0.00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				49 =	49.000
				Razem =	49.000 m2

4	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek	76.800 m2		0.00	0.00			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik				
		<i>Obmiar - zaplecze kuchenne+część sklepowa+przedsionek wejściowy</i>						
				76.8 =	76.800			
				Razem =	76.800 m2			
		Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
		Robotnik budowlany	0.92000	r-g	0.00	0.00		

5	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki w miejscu zaplecza	2.925 m3		0.00	0.00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				2.925 =	2.925
				Razem =	2.925 m3

6	KNR 401-01-06-01-00 Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m w miejscu pogłębienia 12,675m3	12.675 m3		0.00	0.00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				12.675 =	12.675
				Razem =	12.675 m3

7	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	15.600 m3		0.00	0.00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				15.6 =	15.600

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

1. Koszty kwalifikowane
1.2. Posadzki i podłogi

Data: 8/8/2023

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				Razem =	15.600 m3
8	KNR 401-04-28-01-00 Rozebranie podłóg drewnianych ślepych wraz z legarami wraz z wywozem i utylizacją	179.500	m2	0.00	0.00
				Wynik	
				179.5 =	179.500
				Razem =	179.500 m2

1.3 DACH

0.00

9	N002-06-02-03-1 Pianka poliuretanowa 33cm	207.130	m2	0.00	0.00
				Wynik	
				207.13 =	207.130
				Razem =	207.130 m2
10	Sropodach izolacja płyta syropianowa EPS 200-036 25cm	104.100	m2	0.00	0.00
				Wynik	
				104.1 =	104.100
				Razem =	104.100 m2

1.4 System grzewczy

0.00

1.4.1 Instalacja urządzeń grzewczych

0.00

11	Montaż urządzenia FCU 2.6kW/2,9kW	5.000	szt.	0.00	0.00		
				Wynik			
				5 =	5.000		
				Razem =	5.000 szt.		
12	Montaż urządzenia FCU 3,0 kW/3,35 kW	2.000	szt.	0.00	0.00		
				Wynik			
				2 =	2.000		
				Razem =	2.000 szt.		
13	Montaż urządzenia FCU 4,15kW/5,0kW 9szt.	1.000	kpl.	0.00	0.00		
				Wynik			
				1 =	1.000		
				Razem =	1.000 kpl.		
14	Montaż urządzenia CHILLER OUTDOOR 69,5kW	1.000	szt.	0.00	0.00		
				Wynik			
				1 =	1.000		
				Razem =	1.000 szt.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Urządzenie		1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)		1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

1. Koszty kwalifikowane
1.4. System grzewczy

Data: 8/8/2023

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																																
15	KNR-W 217-0105-05- z Montaż rur i kształtek stalowych	138.000 m		0.00	0.00																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">138 = 138.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 138.000 m</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		138 = 138.000		Razem = 138.000 m																																										
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																				
	138 = 138.000																																																				
	Razem = 138.000 m																																																				
16	Montaż osprzętu systemu grzewczego	34.000 kpl.		0.00	0.00																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">34 = 34.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 34.000 kpl.</td> </tr> </table> <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>1.00000 r-g</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>zawór trójdrogowy z siłownikiem</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>filtr siatkowy</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>zawóry kulowe</td> <td>2.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>połączenie elastyczne</td> <td>2.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		34 = 34.000		Razem = 34.000 kpl.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	1.00000 r-g		0.00	0.00			zawór trójdrogowy z siłownikiem	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		filtr siatkowy	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		zawóry kulowe	2.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		połączenie elastyczne	2.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																				
	34 = 34.000																																																				
	Razem = 34.000 kpl.																																																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																															
robocizna	1.00000 r-g		0.00	0.00																																																	
zawór trójdrogowy z siłownikiem	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																
filtr siatkowy	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																
zawóry kulowe	2.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																
połączenie elastyczne	2.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																
17	Montaż osprzętu	1.000 kpl.		0.00	0.00																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1 = 1.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 1.000 kpl.</td> </tr> </table> <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>1.00000 r-g</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kontroler przewodowy z panelem dotykowym CHILLER MOVECONTROL</td> <td>7.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDIVIDUAL CONTROL</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CENTRALIZED CONTROL</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 = 1.000		Razem = 1.000 kpl.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	1.00000 r-g		0.00	0.00			Kontroler przewodowy z panelem dotykowym CHILLER MOVECONTROL	7.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		INDIVIDUAL CONTROL	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		CENTRALIZED CONTROL	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %								
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																				
	1 = 1.000																																																				
	Razem = 1.000 kpl.																																																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																															
robocizna	1.00000 r-g		0.00	0.00																																																	
Kontroler przewodowy z panelem dotykowym CHILLER MOVECONTROL	7.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																
INDIVIDUAL CONTROL	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																
CENTRALIZED CONTROL	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																
18	Izolacja K-flex	500.000 kpl.		0.00	0.00																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">500 = 500.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 500.000 kpl.</td> </tr> </table> <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>0.10000 r-g</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Izolacja do 20mm</td> <td>1.00000 m</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Izolacja powyżej 20mm</td> <td>0.60000 m</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		500 = 500.000		Razem = 500.000 kpl.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	0.10000 r-g		0.00	0.00			Izolacja do 20mm	1.00000 m		0.00	0.00	0.00 %		Izolacja powyżej 20mm	0.60000 m		0.00	0.00	0.00 %															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																				
	500 = 500.000																																																				
	Razem = 500.000 kpl.																																																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																															
robocizna	0.10000 r-g		0.00	0.00																																																	
Izolacja do 20mm	1.00000 m		0.00	0.00	0.00 %																																																
Izolacja powyżej 20mm	0.60000 m		0.00	0.00	0.00 %																																																
19	Grupa pompowa z obudową	1.000 kpl.		0.00	0.00																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1 = 1.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 1.000 kpl.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 = 1.000		Razem = 1.000 kpl.																																										
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																				
	1 = 1.000																																																				
	Razem = 1.000 kpl.																																																				
20	Zbiorniki buforowe	1.000 kpl.		0.00	0.00																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1 = 1.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 1.000 kpl.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 = 1.000		Razem = 1.000 kpl.																																										
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																				
	1 = 1.000																																																				
	Razem = 1.000 kpl.																																																				

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

1. Koszty kwalifikowane
1.4. System grzewczy

Data: 8/8/2023

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]						
21	Glikol etylenowy 35%	1.000	kpl.	0.00	0.00						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1 = 1.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 1.000 kpl.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 = 1.000		Razem = 1.000 kpl.
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	1 = 1.000										
	Razem = 1.000 kpl.										
22	Oblachowanie instalacji rur na zewnątrz	1.000	kpl.	0.00	0.00						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1 = 1.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 1.000 kpl.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 = 1.000		Razem = 1.000 kpl.
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	1 = 1.000										
	Razem = 1.000 kpl.										
23	Uruchomienie oraz testy systemu	1.000	kpl.	0.00	0.00						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1 = 1.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 1.000 kpl.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 = 1.000		Razem = 1.000 kpl.
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	1 = 1.000										
	Razem = 1.000 kpl.										
24	Dedykowane podkonstrukcje pod jednostki AGW	1.000	kpl.	0.00	0.00						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1 = 1.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 1.000 kpl.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 = 1.000		Razem = 1.000 kpl.
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	1 = 1.000										
	Razem = 1.000 kpl.										
25	KNR-W 401-0208-04- Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach o grubości do 40 cm	10.000	szt.	0.00	0.00						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">10 = 10.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 10.000 szt.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		10 = 10.000		Razem = 10.000 szt.
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	10 = 10.000										
	Razem = 10.000 szt.										

1.5 Wentylacja

0.00

1.5.1 NW2

0.00

26	Centrala wentylacyjna np. Topvex SC20-NWH-B ODK	1.000	szt.	0.00	0.00																																																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1 = 1.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 1.000 szt.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 = 1.000		Razem = 1.000 szt.																																											
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																					
	1 = 1.000																																																					
	Razem = 1.000 szt.																																																					
27	KNR-W 217-0154-01- z Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2500 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	4.000	szt.	0.00	0.00																																																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">4 = 4.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 4.000 szt.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		4 = 4.000		Razem = 4.000 szt.																																											
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																					
	4 = 4.000																																																					
	Razem = 4.000 szt.																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>5.04134 r-g</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>tlumiki akustyczne płytowe prostokątne</td> <td>0.54250 szt.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tlumiki akustyczne płytowe prostokątne'</td> <td>0.54250 szt.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A</td> <td>2.17000 szt.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych</td> <td>1.12840 szt.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm</td> <td>0.36890 kg</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	5.04134 r-g		0.00	0.00			tlumiki akustyczne płytowe prostokątne	0.54250 szt.		0.00	0.00	0.00 %		tlumiki akustyczne płytowe prostokątne'	0.54250 szt.		0.00	0.00	0.00 %		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	2.17000 szt.		0.00	0.00	0.00 %		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	1.12840 szt.		0.00	0.00	0.00 %		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	0.36890 kg		0.00	0.00	0.00 %	
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																
robocizna	5.04134 r-g		0.00	0.00																																																		
tlumiki akustyczne płytowe prostokątne	0.54250 szt.		0.00	0.00	0.00 %																																																	
tlumiki akustyczne płytowe prostokątne'	0.54250 szt.		0.00	0.00	0.00 %																																																	
podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	2.17000 szt.		0.00	0.00	0.00 %																																																	
uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	1.12840 szt.		0.00	0.00	0.00 %																																																	
śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	0.36890 kg		0.00	0.00	0.00 %																																																	

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

1. Koszty kwalifikowane
1.5. Wentylacja

Data: 8/8/2023

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R) samochód dostawczy	1.50 % 0.28210 m-g	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 %		
28	KNR-W 217-0120-02- z Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/l o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	63.350 m			0.00 0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik					
		63.35 = 63.350					
		Razem = 63.350 m					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		4.65288 r-g		0.00	0.00		
przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/l o śr. do 200 mm		0.66185 m		0.00	0.00	0.00 %	
kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/l o śr. do 200 mm		0.44485 m		0.00	0.00	0.00 %	
podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm		0.44485 szt.		0.00	0.00	0.00 %	
uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm		2.98375 szt.		0.00	0.00	0.00 %	
śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm		0.69440 kg		0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R) samochód dostawczy		1.50 % 0.07595 m-g		0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 %	
29	KNR-W 217-0123-02- z Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	2.350 m			0.00 0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik					
		2.35 = 2.350					
		Razem = 2.350 m					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		2.71761 r-g		0.00	0.00		
przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm		0.67270 szt		0.00	0.00	0.00 %	
kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm		0.44485 m2		0.00	0.00	0.00 %	
podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm		0.44485 szt.		0.00	0.00	0.00 %	
uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm		2.72335 szt.		0.00	0.00	0.00 %	
śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm		0.49910 kg		0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R) samochód dostawczy		1.50 % 0.09765 m-g		0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 %	
30	KNR 916-0104-04- z Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	65.700 m2			0.00 0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik					
		65.7 = 65.700					
		Razem = 65.700 m2					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		0.22000 r-g		0.00	0.00		
taśma aluminiowa samoprzylepna		3.41000 szt		0.00	0.00	0.00 %	
mata lamelowa KLIMAFIX 40 mm		1.10000 m2		0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R) samochód skrzyniowy		2.00 % 0.01300 m-g		0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 %	
31	KNR-W 217-0146-03- z Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 2500 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	2.000 szt.			0.00 0.00		

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

1. Koszty kwalifikowane
1.5. Wentylacja

Data: 8/8/2023

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

2 = 2.000

Razem = 2.000 szt.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna	5.31346	r-g	0.00	0.00		
czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 2500 mm	1.08500	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
samochód dostawczy	0.13020	m-g	0.00	0.00		

32 KNR-W 401-0208-04- 9.000 szt. 0.00 0.00
Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach o grubości do 40 cm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

9 = 9.000

Razem = 9.000 szt.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna	2.40000	r-g	0.00	0.00		

33 KNR-W 217-0131-02- z 1.000 szt. 0.00 0.00
Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

1 = 1.000

Razem = 1.000 szt.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna	1.00254	r-g	0.00	0.00		
Przepustnica regulacyjna on-of kl. szczeln. C4 200	8.68000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
Przepustnica regulacyjna on-of kl. szczeln. C4 250	5.42500	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	28.21000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	10.71980	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
samochód dostawczy	0.03255	m-g	0.00	0.00		

34 1.000 kpl. 0.00 0.00
Podkonstrukcja

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

1 = 1.000

Razem = 1.000 kpl.

1.5.2 N1W1

0.00

35 1.000 szt. 0.00 0.00
Centrala wentylacyjna np.Topvex SR60-RC-N-C1-NWH-ePM10/60-AC

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

1 = 1.000

Razem = 1.000 szt.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Centrala NW1	1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %	
Zestaw VAV do centrali wentylacyjnej ze sterownikiem Access	1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %	
Czujnik przylgowy typu PT 1000	1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %	
Uruchomienie centrali NW1	1.10000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %	

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

1. Koszty kwalifikowane
1.5. Wentylacja

Data: 8/8/2023

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

36 KNR-W 217-0131-02- z 1.000 szt. 0.00 0.00

Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

1 = 1.000

Razem = 1.000 szt.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna	1.00254	r-g	0.00	0.00		
przepustnica odcinająca z siłownikiem LF ze sprężyną zwrotną	2.17000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	4.34000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	0.82460	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Siłownik zaworu nagrzewnicy wodnej-sterowanie 1-10V	2.17000	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Zawór regulujący 3-drog. ZTR 15-1,0	1.08500	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Zawór regulujący 3-drog. ZTR 20-4,0	1.08500	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
samochód dostawczy	0.03255	m-g	0.00	0.00		

37 KNR-W 217-0154-01- z 2.000 szt. 0.00 0.00

Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

2 = 2.000

Razem = 2.000 szt.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna	5.04134	r-g	0.00	0.00		
tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o b 70-40	1.08500	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 70-40	1.08500	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	2.17000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	1.12840	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	0.36890	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
samochód dostawczy	0.28210	m-g	0.00	0.00		

38 KNR-W 217-0120-02- z 63.750 m 0.00 0.00

Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

63.75 = 63.750

Razem = 63.750 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna	4.65288	r-g	0.00	0.00		
przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	0.66185	m	0.00	0.00	0.00 %	
kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/I o śr. do 200 mm	0.44485	m	0.00	0.00	0.00 %	
podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	0.44485	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	2.98375	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	0.69440	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
samochód dostawczy	0.07595	m-g	0.00	0.00		

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

1. Koszty kwalifikowane
1.5. Wentylacja

Data: 8/8/2023

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
39	KNR-W 217-0123-02- z Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	10.760 m		0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				10.76 =	10.760		
				Razem =	10.760 m		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		2.71761	r-g	0.00	0.00		
przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm		0.67270	szt	0.00	0.00	0.00 %	
kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm		0.44485	m2	0.00	0.00	0.00 %	
podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm		0.44485	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm		2.72335	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm		0.49910	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)		1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
samochód dostawczy		0.09765	m-g	0.00	0.00		
40	KNR-W 217-0105-05- z Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	6.460 m2		0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				6.46 =	6.460		
				Razem =	6.460 m2		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		2.33330	r-g	0.00	0.00		
przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm		0.66185	m2	0.00	0.00	0.00 %	
kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm		0.46655	m2	0.00	0.00	0.00 %	
podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1500 mm		0.14105	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1500 mm		0.73780	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm		0.24955	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)		1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
samochód dostawczy		0.08680	m-g	0.00	0.00		
41	KNR 916-0104-04- z Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	80.970 m2		0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				80.97 =	80.970		
				Razem =	80.970 m2		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		0.22000	r-g	0.00	0.00		
taśma aluminiowa samoprzylepna		3.41000	szt	0.00	0.00	0.00 %	
mata lamelowa KLIMAFIX 40 mm		1.10000	m2	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)		2.00	%	0.00	0.00	0.00 %	
samochód skrzyniowy		0.01300	m-g	0.00	0.00		
42	KNR-W 217-0146-03- z Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	2.000 szt.		0.00	0.00		

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

1. Koszty kwalifikowane
1.5. Wentylacja

Data: 8/8/2023

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2 = 2.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 2.000 szt.</td> </tr> </table>							Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		2 = 2.000		Razem = 2.000 szt.																													
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																								
	2 = 2.000																																								
	Razem = 2.000 szt.																																								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> <tr> <td>robocizna</td> <td>5.31346</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>czernie powietrza ścienne prostokątne, typ A o obwodzie do 2500 mm'</td> <td>1.08500</td> <td>szt.</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>samochód dostawczy</td> <td>0.13020</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	5.31346	r-g	0.00	0.00			czernie powietrza ścienne prostokątne, typ A o obwodzie do 2500 mm'	1.08500	szt.	0.00	0.00	0.00 %		Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %		samochód dostawczy	0.13020	m-g	0.00	0.00		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																			
robocizna	5.31346	r-g	0.00	0.00																																					
czernie powietrza ścienne prostokątne, typ A o obwodzie do 2500 mm'	1.08500	szt.	0.00	0.00	0.00 %																																				
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																				
samochód dostawczy	0.13020	m-g	0.00	0.00																																					
43	KNR-W 401-0208-04- Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach o grubości do 40 cm	3.000	szt.	0.00	0.00																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">3 = 3.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 3.000 szt.</td> </tr> </table>							Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		3 = 3.000		Razem = 3.000 szt.																													
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																								
	3 = 3.000																																								
	Razem = 3.000 szt.																																								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> <tr> <td>robocizna</td> <td>2.40000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	2.40000	r-g	0.00	0.00																							
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																			
robocizna	2.40000	r-g	0.00	0.00																																					
44	Podkonstrukcja	1.000	kpl.	0.00	0.00																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1 = 1.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 1.000 kpl.</td> </tr> </table>							Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 = 1.000		Razem = 1.000 kpl.																													
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																								
	1 = 1.000																																								
	Razem = 1.000 kpl.																																								

1.5.3 WWC1 WWC2

0.00

45	Wentylator do kanałów okrągłych	2.000	szt.	0.00	0.00																																											
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2 = 2.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 2.000 szt.</td> </tr> </table>							Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		2 = 2.000		Razem = 2.000 szt.																																				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																															
	2 = 2.000																																															
	Razem = 2.000 szt.																																															
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> <tr> <td>Wentylator</td> <td>1.00000</td> <td>kpl.</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Przepustnica zwrotna</td> <td>1.00000</td> <td>kpl.</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wyłącznik serwisowy</td> <td>1.00000</td> <td>kpl.</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Regulator transformatorowy 230V</td> <td>2.00000</td> <td>kpl.</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Klamra montażowa</td> <td>2.00000</td> <td>kpl.</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Wentylator	1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %		Przepustnica zwrotna	1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %		Wyłącznik serwisowy	1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %		Regulator transformatorowy 230V	2.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %		Klamra montażowa	2.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %	
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																										
Wentylator	1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %																																											
Przepustnica zwrotna	1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %																																											
Wyłącznik serwisowy	1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %																																											
Regulator transformatorowy 230V	2.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %																																											
Klamra montażowa	2.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %																																											
46	KNR-W 401-0208-04- Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach o grubości do 40 cm	2.000	szt.	0.00	0.00																																											
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2 = 2.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 2.000 szt.</td> </tr> </table>							Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		2 = 2.000		Razem = 2.000 szt.																																				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																															
	2 = 2.000																																															
	Razem = 2.000 szt.																																															
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> <tr> <td>robocizna</td> <td>2.40000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	2.40000	r-g	0.00	0.00																														
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																										
robocizna	2.40000	r-g	0.00	0.00																																												

1.6 Instalacja PV

0.00

47	Instalacja fotowoltaiczna komplet, montaż inwerterów szaf oraz układanie paneli fotowoltaicznych dla instalacji 15kWp	1.000	kpl.	0.00	0.00	
----	--	-------	------	------	------	--

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

1. Koszty kwalifikowane
1.6. Instalacja PV

Data: 8/8/2023

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		1 =	1.000
		Razem =	1.000 kpl.

48	Oprawy oświetlenia	1.000 kpl.		0.00	0.00
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik		
			1 =	1.000	
			Razem =	1.000 kpl.	

2 Koszty niekwalifikowane**0.00****2.7 ROBOTY ROZBIÓRKOWE****0.00**

49	KNR 401-03-48-01-00	230.542 m2		0.00	0.00		
	Rozebranie ścianek działowych z cegieł						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik				
	Obmiar						
			$(2.26 + 1.39 + 1.41 + 3.40 + 40 + 0.92) * 2.58 =$	127.400			
	Obmiar		$(7.90 + 4.63 + 3.50 * 3) * 2.58 =$	59.417			
	Obmiar		$(4.53 + 1.10 * 3) * 2.65 =$	20.750			
	Obmiar		$(3.00 + 2.00) * 3.27 =$	16.350			
	Obmiar		$2.65 * 2.5 =$	6.625			
			Razem =	230.542 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	0.82000	r-g	0.00	0.00		

50	KNR 401-03-54-04-00	19.000 szt		0.00	0.00		
	Wykucie z muru okien i drzwi drewnianych nie nadających się do użytku						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik				
	Obmiar						
			8 =	8.000			
	Obmiar drzwi		11 =	11.000			
			Razem =	19.000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	1.16000	r-g	0.00	0.00		

51	KNR 401-04-10-01-00	179.500 m2		0.00	0.00		
	Rozebranie sufitu z płyt pilśniowych na podkonstrukcji drewnianej wraz z wywozem i utylizacją						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik				
	Obmiar - sala						
			179.5 =	179.500			
			Razem =	179.500 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	0.33000	r-g	0.00	0.00		
	Material pomocniczy (liczone od wartości R)	2.00	%	0.00	0.00	0.00 %	

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.7. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Data: 8/8/2023

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																
52	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z wywozem i utylizacją	12.735 m2		0.00	0.00																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Obmiar</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">$(6.47 + 2.02) * 1.5 =$</td> <td style="text-align: right;">12.735</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">12.735 m2</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik		Obmiar						$(6.47 + 2.02) * 1.5 =$	12.735			Razem =	12.735 m2																
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																																			
Obmiar																																					
		$(6.47 + 2.02) * 1.5 =$	12.735																																		
		Razem =	12.735 m2																																		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>1.38000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	1.38000	r-g	0.00	0.00																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																															
Robotnik budowlany	1.38000	r-g	0.00	0.00																																	
53	KNR 401-03-54-13-00 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	3.000 szt		0.00	0.00																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Obmiar</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">$3 =$</td> <td style="text-align: right;">3.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">3.000 szt</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik		Obmiar						$3 =$	3.000			Razem =	3.000 szt																
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																																			
Obmiar																																					
		$3 =$	3.000																																		
		Razem =	3.000 szt																																		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>0.12000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	0.12000	r-g	0.00	0.00																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																															
Robotnik budowlany	0.12000	r-g	0.00	0.00																																	
54	Kalk. własna Demontaż trzonu kuchennego kafłowego wraz z utylizacją	1.000 kpl.		0.00	0.00																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Obmiar</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">$1 =$</td> <td style="text-align: right;">1.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">1.000 kpl.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik		Obmiar						$1 =$	1.000			Razem =	1.000 kpl.																
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																																			
Obmiar																																					
		$1 =$	1.000																																		
		Razem =	1.000 kpl.																																		
55	KNR 401-05-08-03-00 Rozbiórki pokrycia z płyt eternitowych wraz z wywozem i utylizacją	304.325 m2		0.00	0.00																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Obmiar</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">$23.50 * (7.70 + 5.25) =$</td> <td style="text-align: right;">304.325</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">304.325 m2</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik		Obmiar						$23.50 * (7.70 + 5.25) =$	304.325			Razem =	304.325 m2																
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																																			
Obmiar																																					
		$23.50 * (7.70 + 5.25) =$	304.325																																		
		Razem =	304.325 m2																																		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>3.25000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg</td> <td>0.13000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	3.25000	r-g	0.00	0.00			Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	0.13000	m-g	0.00	0.00													
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																															
Robotnik budowlany	3.25000	r-g	0.00	0.00																																	
Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	0.13000	m-g	0.00	0.00																																	
56	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	27.130 m2		0.00	0.00																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Obmiar - zadaszenie frontowe pas pionowy</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">$23.5 * 0.7 =$</td> <td style="text-align: right;">16.450</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Obmiar - pozostałe obróbki</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">$6.40 * 2 * 0.20 + 12.0 * 0.25 =$</td> <td style="text-align: right;">5.560</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Obmiar - pozostałe obróbki</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">$5.3 * 2 * 0.20 + 12.0 * 0.25 =$</td> <td style="text-align: right;">5.120</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">27.130 m2</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik		Obmiar - zadaszenie frontowe pas pionowy						$23.5 * 0.7 =$	16.450	Obmiar - pozostałe obróbki						$6.40 * 2 * 0.20 + 12.0 * 0.25 =$	5.560	Obmiar - pozostałe obróbki						$5.3 * 2 * 0.20 + 12.0 * 0.25 =$	5.120			Razem =	27.130 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																																			
Obmiar - zadaszenie frontowe pas pionowy																																					
		$23.5 * 0.7 =$	16.450																																		
Obmiar - pozostałe obróbki																																					
		$6.40 * 2 * 0.20 + 12.0 * 0.25 =$	5.560																																		
Obmiar - pozostałe obróbki																																					
		$5.3 * 2 * 0.20 + 12.0 * 0.25 =$	5.120																																		
		Razem =	27.130 m2																																		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>0.30000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	0.30000	r-g	0.00	0.00																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																															
Robotnik budowlany	0.30000	r-g	0.00	0.00																																	
57	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie rynien dachowych nie nadających się do użytku	71.500 metr		0.00	0.00																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Obmiar</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">$23.5 * 2 + 12.5 + 12.0 =$</td> <td style="text-align: right;">71.500</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik		Obmiar						$23.5 * 2 + 12.5 + 12.0 =$	71.500																				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																																			
Obmiar																																					
		$23.5 * 2 + 12.5 + 12.0 =$	71.500																																		

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.7. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Data: 8/8/2023

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
				Razem =	71.500 metr		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	0.15000	r-g	0.00	0.00		
58	KNR 401-05-35-05-00	24.250	metr	0.00	0.00		
	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
	Obmiar			$4 * 4.25 + 3.90 + 3.35 =$	24.250		
				Razem =	24.250 metr		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	0.21000	r-g	0.00	0.00		
59	KNR 401-03-50-01-00	1.207	m3	0.00	0.00		
	Rozebranie kominów z cegieł powyżej projektowanej połaci dachowej - 2szt.						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
	Obmiar			$(0.43 * 0.78) * 1.8 * 2 =$	1.207		
				Razem =	1.207 m3		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	12.50000	r-g	0.00	0.00		
60	Kalk. własna	1.000	kpl.	0.00	0.00		
	Rozebranie stalowej konstrukcji dachu wraz z ołaczeniem, wywozem i utylizacją						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
				1 =	1.000		
				Razem =	1.000 kpl.		
61	Kalk. własna	1.000	kpl.	0.00	0.00		
	Rozebranie drewnianej podbitki (sufit podwieszany) z ociepleniem, wywozem i utylizacją						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
				1 =	1.000		
				Razem =	1.000 kpl.		
62	KNR 401-03-30-07-00	3.570	m2	0.00	0.00		
	Powiększenie otworów do poszerzenia drzwi głębokości 1 cegły w ścianach z zaprawie cementowo-wapiennej						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
	Obmiar			$0.38 * 2.10 =$	0.798		
	Obmiar			$0.78 * 2.10 =$	1.638		
	Obmiar			$0.30 * 2.10 =$	0.630		
	Obmiar			$0.24 * 2.10 =$	0.504		
				Razem =	3.570 m2		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	7.97000	r-g	0.00	0.00		
63	KNR 401-03-03-04-00	14.933	m2	0.00	0.00		
	Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej grubości 1/2 cegły						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
	Obmiar - zamurowanie okien			$1.29 * 1.55 + 0.55 * 0.50 * 3 + 0.60 * 1.35 * 3 + 0.57 * 1.20 * 2 =$	6.623		

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.7. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Data: 8/8/2023

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
	<i>Obmiar - zamurowanie drzwi</i>			$1.10 * 2.10 * 2 + 0.90 * 2.10 =$	6.510		
	<i>Obmiar - zamurowanie wejście na strych</i>			$1.20 * 1.50 =$	1.800		
				Razem =	14.933 m2		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany		3.00000	r-g	0.00	0.00		
Piaski do zapraw i wypraw		0.03600	m3	0.00	0.00	0.00 %	
Cement portlandzki zwykły 35		13.81000	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Cegły budowlane pełne		48.60000	szt	0.00	0.00	0.00 %	
Woda przemysłowa		0.01700	m3	0.00	0.00	0.00 %	
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)		1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		0.30000	m-g	0.00	0.00		
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d		0.05000	m-g	0.00	0.00		
64	KNR 401-03-03-01-00	2.400	m2	0.00	0.00		
Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/4 cegły							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik		
<i>Obmiar - zamurowanie wnęki po oknie podawczym</i>					$1.50 * 1.6 =$	2.400	
					Razem =	2.400 m2	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany		1.63000	r-g	0.00	0.00		
Piaski do zapraw i wypraw		0.01300	m3	0.00	0.00	0.00 %	
Cement portlandzki zwykły 35		2.59000	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Wapno hydratyzowane		1.45000	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Cegły budowlane pełne		28.70000	szt	0.00	0.00	0.00 %	
Woda przemysłowa		0.00600	m3	0.00	0.00	0.00 %	
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)		1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		0.15000	m-g	0.00	0.00		
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d		0.02000	m-g	0.00	0.00		
65	KNR 401-03-29-04-00	10.240	m2	0.00	0.00		
Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach cegły na zaprawie cementowej							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik		
<i>Obmiar - okna</i>					$1.20 * 0.80 * 2 + 1.20 * 1.55 * 2 + 0.50 * 0.8 =$	6.040	
<i>Obmiar - drzwi</i>					$1.0 * 2.10 * 2 =$	4.200	
					Razem =	10.240 m2	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany		1.24000	r-g	0.00	0.00		
66	KNR 401-02-11-03-00	3.544	m2	0.00	0.00		
Skucie posadzki betonowej w podłogach w miejscu projektowanej ławy fundamentowej							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik		
<i>Obmiar</i>					$4.43 * 0.8 =$	3.544	
					Razem =	3.544 m2	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany		4.80000	r-g	0.00	0.00		
67	KNR 401-03-48-03-00	33.613	m2	0.00	0.00		
Rozebranie ścian szczytowych oraz obmurówki na ścianach wzdłużnych powyżej istniejącego wieńca z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej							

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.7. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Data: 8/8/2023

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 40%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obmiar - 2 x szczyt</td> <td>$2 * (11.85 * 1.25 / 2) =$</td> <td style="text-align: right;">14.813</td> </tr> <tr> <td>Obmiar - ściany</td> <td>$2 * (23.5 * 0.4) =$</td> <td style="text-align: right;">18.800</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">33.613 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Obmiar - 2 x szczyt	$2 * (11.85 * 1.25 / 2) =$	14.813	Obmiar - ściany	$2 * (23.5 * 0.4) =$	18.800	Razem =	33.613 m2																																																												
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																										
Obmiar - 2 x szczyt	$2 * (11.85 * 1.25 / 2) =$	14.813																																																																									
Obmiar - ściany	$2 * (23.5 * 0.4) =$	18.800																																																																									
Razem =	33.613 m2																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Opis czynnika R,M,S</th> <th style="width: 10%;">Norma</th> <th style="width: 10%;">J.m.</th> <th style="width: 10%;">Cena jedn.</th> <th style="width: 10%;">Wartość jedn.</th> <th style="width: 10%;">Stawka Kz</th> <th style="width: 10%;">Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>0.95000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	0.95000	r-g	0.00	0.00																																																										
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																																					
Robotnik budowlany	0.95000	r-g	0.00	0.00																																																																							
68	Kalk. własna Rozebranie drewnianego podestu sceny wywozem i utylizacją	1.000	kpl.	0.00	0.00																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 40%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1 =</td> <td style="text-align: right;">1.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">1.000 kpl.</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 =	1.000	Razem =	1.000 kpl.																																																															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																										
	1 =	1.000																																																																									
Razem =	1.000 kpl.																																																																										
69	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie otworów okiennych w piwnicy w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	2.000	szt	0.00	0.00																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 40%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2 =</td> <td style="text-align: right;">2.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">2.000 szt</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		2 =	2.000	Razem =	2.000 szt																																																															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																										
	2 =	2.000																																																																									
Razem =	2.000 szt																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Opis czynnika R,M,S</th> <th style="width: 10%;">Norma</th> <th style="width: 10%;">J.m.</th> <th style="width: 10%;">Cena jedn.</th> <th style="width: 10%;">Wartość jedn.</th> <th style="width: 10%;">Stawka Kz</th> <th style="width: 10%;">Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>2.99000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Piaski do zapraw i wypraw</td> <td>0.00600</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cement portlandzki zwykły 35</td> <td>1.20000</td> <td>kg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wapno hydratyzowane</td> <td>0.67000</td> <td>kg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cegły budowlane pełne</td> <td>3.00000</td> <td>szt</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0.00300</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg</td> <td>0.03000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d</td> <td>0.01000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	2.99000	r-g	0.00	0.00			Piaski do zapraw i wypraw	0.00600	m3	0.00	0.00	0.00 %		Cement portlandzki zwykły 35	1.20000	kg	0.00	0.00	0.00 %		Wapno hydratyzowane	0.67000	kg	0.00	0.00	0.00 %		Cegły budowlane pełne	3.00000	szt	0.00	0.00	0.00 %		Woda przemysłowa	0.00300	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.03000	m-g	0.00	0.00			Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	0.01000	m-g	0.00	0.00		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																																					
Robotnik budowlany	2.99000	r-g	0.00	0.00																																																																							
Piaski do zapraw i wypraw	0.00600	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Cement portlandzki zwykły 35	1.20000	kg	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Wapno hydratyzowane	0.67000	kg	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Cegły budowlane pełne	3.00000	szt	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Woda przemysłowa	0.00300	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.03000	m-g	0.00	0.00																																																																							
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	0.01000	m-g	0.00	0.00																																																																							
70	Kalk. własna Rozebranie szamba i studni z wywozem i utylizacją	2.000	kpl.	0.00	0.00																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 40%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2 =</td> <td style="text-align: right;">2.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">2.000 kpl.</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		2 =	2.000	Razem =	2.000 kpl.																																																															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																										
	2 =	2.000																																																																									
Razem =	2.000 kpl.																																																																										
71	Kalk. własna Rozebranie zewnętrznych obiektów murowanych z wywozem i utylizacją	1.000	kpl.	0.00	0.00																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 40%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1 =</td> <td style="text-align: right;">1.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">1.000 kpl.</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 =	1.000	Razem =	1.000 kpl.																																																															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																										
	1 =	1.000																																																																									
Razem =	1.000 kpl.																																																																										
2.8 ROBOTY BUDOWLANE					0.00																																																																						
2.8.1 Ogólne					0.00																																																																						
72	W202-02-59-02-0 Zbrojenie łąw fundamentowych pręty żebrowe fi12 mm	0.020	Mg	0.00	0.00																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 40%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obmiar</td> <td>$(4.43) * 4 * 0.986 * 1.15 * 0.001 =$</td> <td style="text-align: right;">0.020</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">0.020 Mg</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Obmiar	$(4.43) * 4 * 0.986 * 1.15 * 0.001 =$	0.020	Razem =	0.020 Mg																																																															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																										
Obmiar	$(4.43) * 4 * 0.986 * 1.15 * 0.001 =$	0.020																																																																									
Razem =	0.020 Mg																																																																										

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>42.90000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14</td> <td>1.02000</td> <td>Mg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg</td> <td>0.80000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>1.60000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Giętarka mechaniczna do prętów</td> <td>4.80000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nożyce mechaniczne do prętów</td> <td>5.80000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prościarka automatyczna do prętów</td> <td>4.30000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	42.90000	r-g	0.00	0.00			Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14	1.02000	Mg	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.80000	m-g	0.00	0.00			Środek transportowy (1)	1.60000	m-g	0.00	0.00			Giętarka mechaniczna do prętów	4.80000	m-g	0.00	0.00			Nożyce mechaniczne do prętów	5.80000	m-g	0.00	0.00			Prościarka automatyczna do prętów	4.30000	m-g	0.00	0.00													
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																																					
Robotnik budowlany	42.90000	r-g	0.00	0.00																																																																							
Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14	1.02000	Mg	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.80000	m-g	0.00	0.00																																																																							
Środek transportowy (1)	1.60000	m-g	0.00	0.00																																																																							
Giętarka mechaniczna do prętów	4.80000	m-g	0.00	0.00																																																																							
Nożyce mechaniczne do prętów	5.80000	m-g	0.00	0.00																																																																							
Prościarka automatyczna do prętów	4.30000	m-g	0.00	0.00																																																																							
73	W202-02-59-01-0	0.004	Mg	0.00	0.00																																																																						
	Zbrojenie łąw fundamentowych pręty gładkie fi6 mm																																																																										
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																																																						
	Obmiar - strzemiona 4szt./mb																																																																										
				$((4.43) * 4) * 0.82 * 0.225 * 1.15 * 0.001 =$	0.004																																																																						
				Razem =	0.004 Mg																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>35.70000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Walcówka okrągła gładka fi 4-6</td> <td>1.00200</td> <td>Mg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg</td> <td>0.72000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>1.30000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Giętarka mechaniczna do prętów</td> <td>4.03000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nożyce mechaniczne do prętów</td> <td>4.75000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prościarka automatyczna do prętów</td> <td>3.60000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	35.70000	r-g	0.00	0.00			Walcówka okrągła gładka fi 4-6	1.00200	Mg	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.72000	m-g	0.00	0.00			Środek transportowy (1)	1.30000	m-g	0.00	0.00			Giętarka mechaniczna do prętów	4.03000	m-g	0.00	0.00			Nożyce mechaniczne do prętów	4.75000	m-g	0.00	0.00			Prościarka automatyczna do prętów	3.60000	m-g	0.00	0.00													
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																																					
Robotnik budowlany	35.70000	r-g	0.00	0.00																																																																							
Walcówka okrągła gładka fi 4-6	1.00200	Mg	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.72000	m-g	0.00	0.00																																																																							
Środek transportowy (1)	1.30000	m-g	0.00	0.00																																																																							
Giętarka mechaniczna do prętów	4.03000	m-g	0.00	0.00																																																																							
Nożyce mechaniczne do prętów	4.75000	m-g	0.00	0.00																																																																							
Prościarka automatyczna do prętów	3.60000	m-g	0.00	0.00																																																																							
74	KNR 202-02-01-01-13	1.240	m3	0.00	0.00																																																																						
	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer 0,7m z betonu C20/25 - WEWNĄTRZ POD ŚCIANĘ NOŚNĄ																																																																										
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																																																						
	Obmiar																																																																										
				$4.43 * 0.70 * 0.40 =$	1.240																																																																						
				Razem =	1.240 m3																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>3.60192</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gwoździe budowlane gołe</td> <td>0.51000</td> <td>kg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Beton żwirowy C20/25</td> <td>1.01500</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3</td> <td>0.00800</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3</td> <td>0.00500</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.</td> <td>0.00600</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0.05000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pompa do betonu na samochodzie Stetter</td> <td>0.07000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	3.60192	r-g	0.00	0.00			Gwoździe budowlane gołe	0.51000	kg	0.00	0.00	0.00 %		Beton żwirowy C20/25	1.01500	m3	0.00	0.00	0.00 %		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	0.00800	m3	0.00	0.00	0.00 %		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	0.00500	m3	0.00	0.00	0.00 %		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	0.00600	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %		Środek transportowy (1)	0.05000	m-g	0.00	0.00			Pompa do betonu na samochodzie Stetter	0.07000	m-g	0.00	0.00						
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																																					
Robotnik budowlany	3.60192	r-g	0.00	0.00																																																																							
Gwoździe budowlane gołe	0.51000	kg	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Beton żwirowy C20/25	1.01500	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	0.00800	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	0.00500	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	0.00600	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Środek transportowy (1)	0.05000	m-g	0.00	0.00																																																																							
Pompa do betonu na samochodzie Stetter	0.07000	m-g	0.00	0.00																																																																							
75	KNR 202-01-07-03-03	3.544	m2	0.00	0.00																																																																						
	Ściany fundamentowe z bloczków M6 grub 25 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4 wraz z izolacją przeciwwilgociową																																																																										
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																																																						
	Obmiar																																																																										
				$4.43 * 0.8 =$	3.544																																																																						
				Razem =	3.544 m2																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>1.99680</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Papa fundamentowa</td> <td>0.50000</td> <td>metr</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bloczki betonowe M6</td> <td>25.20000</td> <td>szt</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zaprawa cementowo-wapienna M-4</td> <td>0.04400</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	1.99680	r-g	0.00	0.00			Papa fundamentowa	0.50000	metr	0.00	0.00	0.00 %		Bloczki betonowe M6	25.20000	szt	0.00	0.00	0.00 %		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	0.04400	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																	
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																																					
Robotnik budowlany	1.99680	r-g	0.00	0.00																																																																							
Papa fundamentowa	0.50000	metr	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Bloczki betonowe M6	25.20000	szt	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Zaprawa cementowo-wapienna M-4	0.04400	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																																						

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																																															
76	KNR 202-01-07-03-00 Ściany budynków 1-kondygnac z betonu komórkowego grub 25 cm	13.290	m2	0.00	0.00																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obmiar</td> <td>4.43 * 3.0 = 13.290</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>13.290 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Obmiar	4.43 * 3.0 = 13.290	Razem =	13.290 m2																																																									
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																			
Obmiar	4.43 * 3.0 = 13.290																																																																			
Razem =	13.290 m2																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>1.99680</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bloczki betonowe M6</td> <td>25.20000</td> <td>szt</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zaprawy cementowo-wapienne</td> <td>0.04400</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	1.99680	r-g	0.00	0.00			Bloczki betonowe M6	25.20000	szt	0.00	0.00	0.00 %		Zaprawy cementowo-wapienne	0.04400	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																													
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																														
Robotnik budowlany	1.99680	r-g	0.00	0.00																																																																
Bloczki betonowe M6	25.20000	szt	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Zaprawy cementowo-wapienne	0.04400	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																															
77	KNR 202-01-81-01-00 Ściany budynków 1-kondygnac grub 12 cm z bloczków betonu komórkowego	92.110	m2	0.00	0.00																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obmiar - ściany działowe</td> <td>(2.04 + 3.25 + 3.82) * 3.0 = 27.330</td> </tr> <tr> <td>Obmiar - ściany działowe zaplecze</td> <td>(1.86 + 2.75 + 2.53 + 1.40 + 1.43 + 2.84 + 1.74 + 2.51 + 1.48 + 1.15) * 3.29 = 64.780</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>92.110 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Obmiar - ściany działowe	(2.04 + 3.25 + 3.82) * 3.0 = 27.330	Obmiar - ściany działowe zaplecze	(1.86 + 2.75 + 2.53 + 1.40 + 1.43 + 2.84 + 1.74 + 2.51 + 1.48 + 1.15) * 3.29 = 64.780	Razem =	92.110 m2																																																							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																			
Obmiar - ściany działowe	(2.04 + 3.25 + 3.82) * 3.0 = 27.330																																																																			
Obmiar - ściany działowe zaplecze	(1.86 + 2.75 + 2.53 + 1.40 + 1.43 + 2.84 + 1.74 + 2.51 + 1.48 + 1.15) * 3.29 = 64.780																																																																			
Razem =	92.110 m2																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>0.75360</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bloczki ścienne YTONG 60x20x15 gładkie</td> <td>8.57000</td> <td>szt</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zaprawa murarska YTONG - sucha mieszanka</td> <td>2.64000</td> <td>kg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	0.75360	r-g	0.00	0.00			Bloczki ścienne YTONG 60x20x15 gładkie	8.57000	szt	0.00	0.00	0.00 %		Zaprawa murarska YTONG - sucha mieszanka	2.64000	kg	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																													
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																														
Robotnik budowlany	0.75360	r-g	0.00	0.00																																																																
Bloczki ścienne YTONG 60x20x15 gładkie	8.57000	szt	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Zaprawa murarska YTONG - sucha mieszanka	2.64000	kg	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																															
78	KNR 202-01-26-02-00 Wykonanie otworów wraz z montażem nadproży w ścianach grub 1 c na drzwi	9.000	szt	0.00	0.00																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obmiar</td> <td>3 = 3.000</td> </tr> <tr> <td>Obmiar - zaplecze</td> <td>6 = 6.000</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>9.000 szt</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Obmiar	3 = 3.000	Obmiar - zaplecze	6 = 6.000	Razem =	9.000 szt																																																							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																			
Obmiar	3 = 3.000																																																																			
Obmiar - zaplecze	6 = 6.000																																																																			
Razem =	9.000 szt																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>2.15040</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nadproże prefabrykowane</td> <td>1.02000</td> <td>metr</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	2.15040	r-g	0.00	0.00			Nadproże prefabrykowane	1.02000	metr	0.00	0.00	0.00 %																																											
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																														
Robotnik budowlany	2.15040	r-g	0.00	0.00																																																																
Nadproże prefabrykowane	1.02000	metr	0.00	0.00	0.00 %																																																															
79	W202-02-17-02-0 Kanałowe płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20 wraz z betonowaniem łączzeń, stęplowaniem i deskowaniem	55.606	m2	0.00	0.00																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obmiar</td> <td>4.63 * 6.16 = 28.521</td> </tr> <tr> <td>Obmiar</td> <td>27.085 {4.63 * 5.85} = 27.085</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>55.606 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Obmiar	4.63 * 6.16 = 28.521	Obmiar	27.085 {4.63 * 5.85} = 27.085	Razem =	55.606 m2																																																							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																			
Obmiar	4.63 * 6.16 = 28.521																																																																			
Obmiar	27.085 {4.63 * 5.85} = 27.085																																																																			
Razem =	55.606 m2																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>2.57000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gwoździe budowlane gołe</td> <td>0.40600</td> <td>kg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Beton żwirowy B-20</td> <td>0.15300</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3</td> <td>0.00472</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3</td> <td>0.00106</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drewno na stęple budowlane okrągłe igl.</td> <td>0.00332</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Płyta kanałowa SMART</td> <td>1.05000</td> <td>m2</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	2.57000	r-g	0.00	0.00			Gwoździe budowlane gołe	0.40600	kg	0.00	0.00	0.00 %		Beton żwirowy B-20	0.15300	m3	0.00	0.00	0.00 %		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	0.00472	m3	0.00	0.00	0.00 %		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	0.00106	m3	0.00	0.00	0.00 %		Drewno na stęple budowlane okrągłe igl.	0.00332	m3	0.00	0.00	0.00 %		Płyta kanałowa SMART	1.05000	m2	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																														
Robotnik budowlany	2.57000	r-g	0.00	0.00																																																																
Gwoździe budowlane gołe	0.40600	kg	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Beton żwirowy B-20	0.15300	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	0.00472	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	0.00106	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Drewno na stęple budowlane okrągłe igl.	0.00332	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Płyta kanałowa SMART	1.05000	m2	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																															

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.21200	m-g	0.00	0.00		
	Środek transportowy (1)	0.01680	m-g	0.00	0.00		
80	W202-02-12-12-0 wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	3.790	m3	0.00	0.00		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
	Obmiar - dla płyt kanałowych			$(4.90 * 2 + 12.50 + 4.45) * 0.25 * 0.25 =$	1.672		
	Obmiar - dla gł. konstrukcji dachu			$(1.50 * 4 + 23.47 * 2) * 0.20 * 0.20 =$	2.118		
	Razem =				3.790 m3		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	11.70000	r-g	0.00	0.00		
	Gwoździe budowlane gołe	4.30000	kg	0.00	0.00	0.00 %	
	Beton żwirowy C20/25	1.02000	m3	0.00	0.00	0.00 %	
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	0.04800	m3	0.00	0.00	0.00 %	
	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	0.02700	m3	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.96000	m-g	0.00	0.00		
	Środek transportowy (1)	0.18000	m-g	0.00	0.00		
81	W202-02-59-02-0 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi12 mm	0.361	Mg	0.00	0.00		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
	Obmiar			$(4.90 * 2 + 12.50 + 4.45) * 4 * 0.986 * 1.15 * 0.001 =$	0.121		
	Obmiar			$(1.50 * 4 + 23.47 * 2) * 4 * 0.986 * 1.15 * 0.001 =$	0.240		
	Razem =				0.361 Mg		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	42.90000	r-g	0.00	0.00		
	Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14	1.02000	Mg	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.80000	m-g	0.00	0.00		
	Środek transportowy (1)	1.60000	m-g	0.00	0.00		
	Giętarka mechaniczna do prętów	4.80000	m-g	0.00	0.00		
	Nożyce mechaniczne do prętów	5.80000	m-g	0.00	0.00		
	Prościarka automatyczna do prętów	4.30000	m-g	0.00	0.00		
82	W202-02-59-01-0 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi6 mm	0.068	Mg	0.00	0.00		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
	Obmiar - strzemiona 4szt./mb = 82cm			$((4.90 * 2 + 12.50 + 4.45) * 4) * 0.82 * 0.225 * 1.15 * 0.001 =$	0.023		
	Obmiar - strzemiona 4szt./mb = 82cm			$((1.50 * 4 + 23.47 * 2) * 4) * 0.82 * 0.225 * 1.15 * 0.001 =$	0.045		
	Razem =				0.068 Mg		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	35.70000	r-g	0.00	0.00		
	Walcówka okrągła gładka fi 4-6	1.00200	Mg	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.72000	m-g	0.00	0.00		
	Środek transportowy (1)	1.30000	m-g	0.00	0.00		
	Giętarka mechaniczna do prętów	4.03000	m-g	0.00	0.00		
	Nożyce mechaniczne do prętów	4.75000	m-g	0.00	0.00		
	Prościarka automatyczna do prętów	3.60000	m-g	0.00	0.00		

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																																	
83	W202-01-29-05-3 Obmurówka wieńca dachu głównego bloczkami od zewnątrz	18.800	m2	0.00	0.00																																																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="text-align: right;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obmiar</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">$(23.5 * 0.4) * 2 =$</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><u>18.800</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 18.800 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Obmiar			$(23.5 * 0.4) * 2 =$		<u>18.800</u>		Razem = 18.800 m2																																							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																					
Obmiar																																																						
	$(23.5 * 0.4) * 2 =$																																																					
	<u>18.800</u>																																																					
	Razem = 18.800 m2																																																					
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>1.19000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100</td> <td>31.50000</td> <td>szt</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zaprawy cementowe</td> <td>0.03000</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg</td> <td>0.14000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	1.19000	r-g	0.00	0.00			Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	31.50000	szt	0.00	0.00	0.00 %		Zaprawy cementowe	0.03000	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.14000	m-g	0.00	0.00									
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																
Robotnik budowlany	1.19000	r-g	0.00	0.00																																																		
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	31.50000	szt	0.00	0.00	0.00 %																																																	
Zaprawy cementowe	0.03000	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																	
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																	
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.14000	m-g	0.00	0.00																																																		
84	W202-01-08-01-0 Ściany attykowe i szczytowe grub 24 cm z bloczków z betonu komórkowego	38.853	m2	0.00	0.00																																																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="text-align: right;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obmiar</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">$5.10 * 1.46 =$</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">7.446</td> </tr> <tr> <td>Obmiar</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">$5.10 * 0.66 =$</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">3.366</td> </tr> <tr> <td>Obmiar</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">$6.24 * 1.46 =$</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">9.110</td> </tr> <tr> <td>Obmiar</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">$6.24 * 0.66 =$</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">4.118</td> </tr> <tr> <td>Obmiar ściany szczytowe</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">$2 * (11.85 * 1.25 / 2) =$</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><u>14.813</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 38.853 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Obmiar			$5.10 * 1.46 =$		7.446	Obmiar			$5.10 * 0.66 =$		3.366	Obmiar			$6.24 * 1.46 =$		9.110	Obmiar			$6.24 * 0.66 =$		4.118	Obmiar ściany szczytowe			$2 * (11.85 * 1.25 / 2) =$		<u>14.813</u>		Razem = 38.853 m2															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																					
Obmiar																																																						
	$5.10 * 1.46 =$																																																					
	7.446																																																					
Obmiar																																																						
	$5.10 * 0.66 =$																																																					
	3.366																																																					
Obmiar																																																						
	$6.24 * 1.46 =$																																																					
	9.110																																																					
Obmiar																																																						
	$6.24 * 0.66 =$																																																					
	4.118																																																					
Obmiar ściany szczytowe																																																						
	$2 * (11.85 * 1.25 / 2) =$																																																					
	<u>14.813</u>																																																					
	Razem = 38.853 m2																																																					
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>1.09000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bloczki z betonu komórek 49x24x24</td> <td>8.10000</td> <td>szt</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zaprawy cementowo-wapienne</td> <td>0.02200</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	1.09000	r-g	0.00	0.00			Bloczki z betonu komórek 49x24x24	8.10000	szt	0.00	0.00	0.00 %		Zaprawy cementowo-wapienne	0.02200	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %															
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																
Robotnik budowlany	1.09000	r-g	0.00	0.00																																																		
Bloczki z betonu komórek 49x24x24	8.10000	szt	0.00	0.00	0.00 %																																																	
Zaprawy cementowo-wapienne	0.02200	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																	
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																	
85	KNR 202-03-57-02-00 Podciąg stalowy - HEA160 montaż z obróbką	2.000	szt	0.00	0.00																																																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="text-align: right;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">$2 =$</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><u>2.000</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 2.000 szt</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$2 =$		<u>2.000</u>		Razem = 2.000 szt																																									
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																					
	$2 =$																																																					
	<u>2.000</u>																																																					
	Razem = 2.000 szt																																																					
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>4.79040</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Elektrody stalowe</td> <td>6.00000</td> <td>szt</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zaprawy cementowe</td> <td>0.00300</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Żuraw</td> <td>0.50000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spawarka wirująca 300 A</td> <td>0.35000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	4.79040	r-g	0.00	0.00			Elektrody stalowe	6.00000	szt	0.00	0.00	0.00 %		Zaprawy cementowe	0.00300	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %		Żuraw	0.50000	m-g	0.00	0.00			Spawarka wirująca 300 A	0.35000	m-g	0.00	0.00		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																
Robotnik budowlany	4.79040	r-g	0.00	0.00																																																		
Elektrody stalowe	6.00000	szt	0.00	0.00	0.00 %																																																	
Zaprawy cementowe	0.00300	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																	
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																	
Żuraw	0.50000	m-g	0.00	0.00																																																		
Spawarka wirująca 300 A	0.35000	m-g	0.00	0.00																																																		
86	MAT 0000000 HEA 160 - 3,25m x 30,4kg x	197.600	kg	0.00	0.00																																																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="text-align: right;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">$197.6 =$</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><u>197.600</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem = 197.600 kg</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$197.6 =$		<u>197.600</u>		Razem = 197.600 kg																																									
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																					
	$197.6 =$																																																					
	<u>197.600</u>																																																					
	Razem = 197.600 kg																																																					
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HEA 160 - 3,25m x 30,4kg x</td> <td>1.00000</td> <td>kg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	HEA 160 - 3,25m x 30,4kg x	1.00000	kg	0.00	0.00	0.00 %																																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																
HEA 160 - 3,25m x 30,4kg x	1.00000	kg	0.00	0.00	0.00 %																																																	

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

2.8.2 Wykończenie

0.00

87	KNR 202-20-05-05-00	232.520 m2		0.00	0.00																																																															
Sufit podwieszany modułowy 60/60 i 120/60 z podkonstrukcją i wykonaniem opaski G-K na gładki po obwodzie																																																																				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																																																
Sala główna				179.50 =	179.500																																																															
Pozostałe				53.02 =	53.020																																																															
Razem =					232.520 m2																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>1.76352</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wkręty stalowe do płyt gipsowych</td> <td>0.02830</td> <td>kg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gips budowlany szpachlowy</td> <td>0.00050</td> <td>Mg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Płyty dźwiękochłonne 60x60x3</td> <td>2.89000</td> <td>szt</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0.00033</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg</td> <td>0.01400</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0.05210</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	1.76352	r-g	0.00	0.00			Wkręty stalowe do płyt gipsowych	0.02830	kg	0.00	0.00	0.00 %		Gips budowlany szpachlowy	0.00050	Mg	0.00	0.00	0.00 %		Płyty dźwiękochłonne 60x60x3	2.89000	szt	0.00	0.00	0.00 %		Woda przemysłowa	0.00033	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.01400	m-g	0.00	0.00			Środek transportowy (1)	0.05210	m-g	0.00	0.00		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																														
Robotnik budowlany	1.76352	r-g	0.00	0.00																																																																
Wkręty stalowe do płyt gipsowych	0.02830	kg	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Gips budowlany szpachlowy	0.00050	Mg	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Płyty dźwiękochłonne 60x60x3	2.89000	szt	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Woda przemysłowa	0.00033	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.01400	m-g	0.00	0.00																																																																
Środek transportowy (1)	0.05210	m-g	0.00	0.00																																																																
88	KNR 202-08-15-05-00	96.160 m2		0.00	0.00																																																															
Gład gipsowa 1-warstwowa na pozostałych sufitach betonowych z wyrównaniem powierzchni																																																																				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																																																
				96.16 =	96.160																																																															
Razem =					96.160 m2																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>1.48800</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gips budowlany szpachlowy</td> <td>0.00250</td> <td>Mg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0.00175</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg</td> <td>0.00180</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0.00240</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	1.48800	r-g	0.00	0.00			Gips budowlany szpachlowy	0.00250	Mg	0.00	0.00	0.00 %		Woda przemysłowa	0.00175	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.00180	m-g	0.00	0.00			Środek transportowy (1)	0.00240	m-g	0.00	0.00																
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																														
Robotnik budowlany	1.48800	r-g	0.00	0.00																																																																
Gips budowlany szpachlowy	0.00250	Mg	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Woda przemysłowa	0.00175	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.00180	m-g	0.00	0.00																																																																
Środek transportowy (1)	0.00240	m-g	0.00	0.00																																																																
89	KNR 401-07-17-06-00	96.160 m2		0.00	0.00																																																															
Gruntowanie wraz z uzupełnieniem ubytków tynków na stropach o pow ponad 5 m2																																																																				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																																																
Obmiar				96.16 =	96.160																																																															
Razem =					96.160 m2																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>0.38000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unigrunt</td> <td>0.50000</td> <td>kg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Woda przemysłowa</td> <td>3.00000</td> <td>dm3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	0.38000	r-g	0.00	0.00			Unigrunt	0.50000	kg	0.00	0.00	0.00 %		Woda przemysłowa	3.00000	dm3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																													
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																														
Robotnik budowlany	0.38000	r-g	0.00	0.00																																																																
Unigrunt	0.50000	kg	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Woda przemysłowa	3.00000	dm3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																															
90	N003-06-05-04-0	96.160 m2		0.00	0.00																																																															
Malowanie 2x farbą emulsyjną sufitów z przygotowaniem podłoża																																																																				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																																																
				96.16 =	96.160																																																															
Razem =					96.160 m2																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>0.17500</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Farby emulsyjne nawierzchniowe</td> <td>0.29000</td> <td>dm3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Szpachlówka emulsyjna</td> <td>0.60000</td> <td>dm3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>2.00</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	0.17500	r-g	0.00	0.00			Farby emulsyjne nawierzchniowe	0.29000	dm3	0.00	0.00	0.00 %		Szpachlówka emulsyjna	0.60000	dm3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	2.00	%	0.00	0.00	0.00 %																													
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																														
Robotnik budowlany	0.17500	r-g	0.00	0.00																																																																
Farby emulsyjne nawierzchniowe	0.29000	dm3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Szpachlówka emulsyjna	0.60000	dm3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	2.00	%	0.00	0.00	0.00 %																																																															

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]	
91	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	210.800	m2	0.00	0.00	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne Wynik						
Obmiar						
$(4.43 * 3.0) * 2 =$ 26.580						
Obmiar - ściany działowe						
$((2.04 + 3.25 + 3.82) * 3.0) * 2 =$ 54.660						
Obmiar - ściany działowe zaplecze						
$((1.86 + 2.75 + 2.53 + 1.40 + 1.43 + 2.84 + 1.74 + 2.51 + 1.48 + 1.15) * 3.29) * 2 =$ 129.560						
Razem = 210.800 m2						
Opis czynnika R,M,S Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. Stawka Kz Wartość Kz						
Robotnik budowlany						
0.57600 r-g 0.00 0.00						
Zaprawy wapienne						
0.00270 m3 0.00 0.00 0.00 %						
Zaprawy cementowo-wapienne						
0.02270 m3 0.00 0.00 0.00 %						
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)						
1.50 % 0.00 0.00 0.00 %						
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg						
0.03780 m-g 0.00 0.00						
92	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych - część lewa	148.470	m2	0.00	0.00	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne Wynik						
Obmiar						
210.8 = 210.800						
- potrącenia na płytki ściennie						
- 62.33 = - 62.330						
Razem = 148.470 m2						
Opis czynnika R,M,S Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. Stawka Kz Wartość Kz						
Robotnik budowlany						
0.51197 r-g 0.00 0.00						
Narożniki stal z kątownika						
0.04300 szt 0.00 0.00 0.00 %						
Gips budowlany zwykły						
0.00150 Mg 0.00 0.00 0.00 %						
Gips budowlany szpachlowy						
0.00250 Mg 0.00 0.00 0.00 %						
Woda przemysłowa						
0.00270 m3 0.00 0.00 0.00 %						
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)						
1.50 % 0.00 0.00 0.00 %						
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg						
0.00290 m-g 0.00 0.00						
Środek transportowy (1)						
0.00430 m-g 0.00 0.00						
93	KNR 202-08-22-06-00 Licowanie ścian płytki glazurowane wraz z paskiem dekor i spoinowaniem	58.548	m2	0.00	0.00	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne Wynik						
WC męskie						
$(3.25 * 2 + 2.04 * 2) * 2.80 - 0.9 * 2.1 =$ 27.734						
WC damskie						
$(3.82 * 2 + 2.02 * 2) * 2.80 - 0.9 * 2.1 =$ 30.814						
Razem = 58.548 m2						
Opis czynnika R,M,S Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. Stawka Kz Wartość Kz						
Robotnik budowlany						
3.00605 r-g 0.00 0.00						
Zaprawy cementowo-wapienne						
0.02480 m3 0.00 0.00 0.00 %						
Płytki ceramiczne glazurowane						
1.05000 m2 0.00 0.00 0.00 %						
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)						
1.50 % 0.00 0.00 0.00 %						
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg						
0.03740 m-g 0.00 0.00						
Środek transportowy (1)						
0.01740 m-g 0.00 0.00						
94	KNR 202-20-11-02-50 Obudowa systemu WC podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 1-warstwowa	5.075	m2	0.00	0.00	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne Wynik						
WC męskie						
$2.04 * 1.25 =$ 2.550						
WC dęskie						
$2.02 * 1.25 =$ 2.525						

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]			
				Razem =	5.075 m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	
Robotnik budowlany		2.09089	r-g	0.00	0.00			
Profil stal U-75x40x0,6 pod płyty GK		0.76000	metr	0.00	0.00	0.00 %		
Profil stal C-75x50x0,6 pod płyty GK		2.05000	metr	0.00	0.00	0.00 %		
Wkręty stalowe do płyt gipsowych		0.03400	kg	0.00	0.00	0.00 %		
Gips budowlany szpachlowy		0.00132	Mg	0.00	0.00	0.00 %		
Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm		1.05000	m2	0.00	0.00	0.00 %		
Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm		2.26400	metr	0.00	0.00	0.00 %		
Woda przemysłowa		0.00086	m3	0.00	0.00	0.00 %		
Kołki stalowe do wstrzeliwania		4.06000	szt	0.00	0.00	0.00 %		
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)		1.50	%	0.00	0.00	0.00 %		
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		0.02500	m-g	0.00	0.00			
Środek transportowy (1)		0.01650	m-g	0.00	0.00			
95	Kalk. własna	1.000	kpl.		0.00		0.00	
Dostawa i montaż systemowych ścianek działowych do pomieszczeń sanitarnych - WC damskie - komplet z drzwiami i okuciami								
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik			
					1 =	1.000		
Razem =					1.000 kpl.			
96	KNR 401-07-22-02-00	548.400	m2		0.00		0.00	
Przecieranie z oczyszczeniem istniejących tynków na ścianach								
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik			
Obmiar					$(24.5 + 18.0 + 18.5 + 13.2 + 33.0) * 3.0 =$			321.600
Obmiar					$(56.7) * 4.0 =$			226.800
Razem =					548.400 m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	
Robotnik budowlany		0.31000	r-g	0.00	0.00			
Piaski do zapraw i wypraw		5.00000	dm3	0.00	0.00	0.00 %		
Wapno hydratyzowane		1.10000	kg	0.00	0.00	0.00 %		
Gips budowlany szpachlowy		1.40000	kg	0.00	0.00	0.00 %		
Woda przemysłowa		8.40000	dm3	0.00	0.00	0.00 %		
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)		1.50	%	0.00	0.00	0.00 %		
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		0.01000	m-g	0.00	0.00			
97	KNR 202-08-15-03-00	503.958	m2		0.00		0.00	
Gład gipsowa 1-warstwowa na istniejących ścianach								
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik			
Obmiar					$(16.44 + 14.22 + 12.66) * 2.65 =$			114.798
Obmiar					$(13.20) * 2.70 =$			35.640
Obmiar					$(56.70) * 3.90 =$			221.130
Obmiar					$(35.50) * 2.90 =$			102.950
Obmiar					$(9.2) * 3.20 =$			29.440
Razem =					503.958 m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	
Robotnik budowlany		0.41731	r-g	0.00	0.00			
Narożniki stal z kątownika		0.04300	szt	0.00	0.00	0.00 %		
Gips budowlany szpachlowy		0.00250	Mg	0.00	0.00	0.00 %		
Woda przemysłowa		0.00175	m3	0.00	0.00	0.00 %		
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)		1.50	%	0.00	0.00	0.00 %		

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.00180	m-g	0.00	0.00		
	Środek transportowy (1)	0.00280	m-g	0.00	0.00		
98	KNR 202-15-05-09-00 Gruntowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych	503.958	m2	0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				503.958 =	503.958		
				Razem =	503.958 m2		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany		0.10406	r-g	0.00	0.00		
UNIGRUNT		0.15800	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)		1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
Środek transportowy (1)		0.00010	m-g	0.00	0.00		
99	KNR 202-15-02-06-00 Malowanie 2-krotne farbą emulsyjną tynków ścian w kolorze jasnym KROTNOŚĆ =2	503.958	m2	0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				503.958 =	503.958		
				Razem =	503.958 m2		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany		0.88000	r-g	0.00	0.00		
Farby emulsyjne		0.50000	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Wapno gaszone (lasowane)		0.00020	m3	0.00	0.00	0.00 %	
Gips budowlany zwykły		0.00800	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)		1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
Środek transportowy (1)		0.00100	m-g	0.00	0.00		
100	KNR 202-08-22-06-00 Licowanie ścian kuchni i zapleczy płytkami glazur. 20x20 wraz ze spoinowaniem	135.108	m2	0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
<i>Kuchnia</i>		$(17.43 + 2.55 + 1.70 + 5.82 + 0.70) * 2.70 =$		76.140			
<i>Zmywalnia</i>		$(7.04) * 2.70 =$		19.008			
<i>Obieralnia</i>		$(7.08) * 2.70 =$		19.116			
<i>WC socjal</i>		$(3.70 + 4.02) * 2.70 =$		20.844			
		Razem =		135.108 m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany		3.00605	r-g	0.00	0.00		
Zaprawy cementowo-wapienne		0.02480	m3	0.00	0.00	0.00 %	
Płytki ceramiczne glazurowane		1.05000	m2	0.00	0.00	0.00 %	
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)		1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		0.03740	m-g	0.00	0.00		
Środek transportowy (1)		0.01740	m-g	0.00	0.00		
101	KNR 202-20-03-03-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 2-warstwowo obustronnie	25.546	m2	0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
<i>Obmiar</i>		$(5.71 + 3.93) * 2.65 =$		25.546			
		Razem =		25.546 m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany		2.97792	r-g	0.00	0.00		
Kształtowniki stal profil U-55x0,75		0.72000	kg	0.00	0.00	0.00 %	

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Kształowniki stal profil C-55x0,75	2.64000	kg	0.00	0.00 %
	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	0.11320	kg	0.00	0.00 %
	Gips budowlany szpachlowy	0.00282	Mg	0.00	0.00 %
	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	4.12000	m2	0.00	0.00 %
	Filce bitumizowane z wełny mineralnej	0.03410	m2	0.00	0.00 %
	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	3.62600	metr	0.00	0.00 %
	Woda przemysłowa	0.00183	m3	0.00	0.00 %
	Kołki stalowe do wstrzeliwania	4.06000	szt	0.00	0.00 %
	Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00 %
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.06500	m-g	0.00	
	Środek transportowy (1)	0.05140	m-g	0.00	

102 KNR 202-20-30-01-00 25.750 m2 0.00 0.00

Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym na gładko - zaplecze

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

Obmiar - zaplecze

25.75 = 25.750

Razem = 25.750 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany	1.96032	r-g	0.00	0.00		
Łączniki rozporowe	2.04000	szt	0.00	0.00	0.00 %	
Łączniki krzyżowe	2.65000	szt	0.00	0.00	0.00 %	
Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	2.04000	szt	0.00	0.00	0.00 %	
Profil sufitowy pod płyty GK	4.40000	metr	0.00	0.00	0.00 %	
Wkręty OC do płyt gips	15.30000	szt	0.00	0.00	0.00 %	
Płyty tynk gips-karton Rigips	1.04000	m2	0.00	0.00	0.00 %	
Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	0.44000	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Taśmy papierowe spoinowe	1.73000	metr	0.00	0.00	0.00 %	
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.04500	m-g	0.00	0.00		
Środek transportowy (1)	0.01300	m-g	0.00	0.00		

103 KNR 401-07-09-06-00 15.000 szt 0.00 0.00

Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 0,5 m2 w miejscach po rozebranych ścianach

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

15 = 15.000

Razem = 15.000 szt

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany	0.78000	r-g	0.00	0.00		
Piaski do zapraw i wypraw	13.30000	dm3	0.00	0.00	0.00 %	
Cementy portlandzkie z dodat 25	2.60000	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Wapno hydratyzowane	3.30000	kg	0.00	0.00	0.00 %	
Woda przemysłowa	3.40000	dm3	0.00	0.00	0.00 %	
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.03000	m-g	0.00	0.00		
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	0.03000	m-g	0.00	0.00		

2.8.3 Stolarka

0.00

104 KNR 202-10-23-09-50 3.150 m2 0.00 0.00

Wymiana okna PCW na nowe 2-dzielne z obróbką osadzenia - uszkodzone okno na sali

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

Obmiar

2.10 * 1.50 = 3.150

Razem = 3.150 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany	3.53856	r-g	0.00	0.00		
Kotwy rozporowe	6.00000	szt	0.00	0.00	0.00 %	
Masa uszczelniająca "Silikon"	0.06000	kg	0.00	0.00	0.00 %	

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	0.33000	dm3	0.00	0.00 %		
	Okno z tworzyw sztucznych	1.00000	m2	0.00	0.00 %		
	Gips budowlany szpachlowy	2.35000	kg	0.00	0.00 %		
	Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00 %		
	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	0.05000	m-g	0.00			
	Środek transportowy (1)	0.06000	m-g	0.00			
105	KNR 202-10-23-08-50	5.640	m2	0.00	0.00		
	Dostawa i montaż okien PCW rozwieralne z obróbką osadzenia						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik			
	Obmiar - wc			1.20 * 0.80 * 2 =	1.920		
	Obmiar - sala spotkań			1.20 * 1.55 * 2 =	3.720		
				Razem =	5.640 m2		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	4.09152	r-g	0.00	0.00		
	Kotwy rozporowe	7.58000	szt	0.00	0.00	0.00 %	
	Masa uszczelniająca "Silikon"	0.06000	kg	0.00	0.00	0.00 %	
	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	0.34000	dm3	0.00	0.00	0.00 %	
	Okno z tworzyw sztucznych	1.00000	m2	0.00	0.00	0.00 %	
	Gips budowlany szpachlowy	2.61000	kg	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	0.05000	m-g	0.00	0.00		
	Środek transportowy (1)	0.06000	m-g	0.00	0.00		
106	KNR 202-10-19-02-00	20.160	m2	0.00	0.00		
	Montaż skrzydła drzwiowego wewnętrznego z osiceźnicą opaskową 1-dzielne pełne o pow ponad 2,0 m2 konfekcjonowane						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik			
	Wc			0.9 * 2.10 * 2 =	3.780		
	Salka			0.9 * 2.10 =	1.890		
	Zaplecze 80cm			0.8 * 2.10 * 4 =	6.720		
	Zaplecze 90cm			0.9 * 2.10 * 3 =	5.670		
	Zaplecze 100cm			1.0 * 2.10 =	2.100		
				Razem =	20.160 m2		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	3.19680	r-g	0.00	0.00		
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.01000	m-g	0.00	0.00		
	Środek transportowy (1)	0.02000	m-g	0.00	0.00		
107	KNR 202-10-19-02-00	5.880	m2	0.00	0.00		
	Montaż skrzydła drzwiowego zewnętrznego z osiceźnicą stalowa 1-dzielne pełne o pow ponad 2,0 m2 ocieplane						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik			
	Zwen. 90cm			0.9 * 2.10 * 2 =	3.780		
	Zwen. 100cm			1.0 * 2.10 =	2.100		
				Razem =	5.880 m2		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	Robotnik budowlany	3.19680	r-g	0.00	0.00		
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	0.01000	m-g	0.00	0.00		
	Środek transportowy (1)	0.02000	m-g	0.00	0.00		

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
108	MAT 9999999	11.000 szt		0.00	0.00
Skrzydła drzwi wewnętrznych na płycie wiórowo-otworowanej w okleinie CPV wraz z ościeżnicą regulowaną					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					
Wynik					
11 = 11.000					
Razem = 11.000 szt					
Opis czynnika R,M,S					
Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. Stawka Kz Wartość Kz					
Skrzydła drzwi wewnętrznych na płycie wiórowo-otworowanej w okleinie CPV wraz z ościeżnicą regulowaną					
1.00000 szt 0.00 0.00 0.00 %					
109	MAT 9999999	3.000 szt		0.00	0.00
Skrzydła drzwi zewnętrznych stalowych ocieplonych wraz z ościeżnicą stałą i zamkiem z atestem					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					
Wynik					
3 = 3.000					
Razem = 3.000 szt					
Opis czynnika R,M,S					
Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. Stawka Kz Wartość Kz					
Skrzydła drzwi zewnętrznych stalowych ocieplonych wraz z ościeżnicą stałą i zamkiem z atestem					
1.00000 szt 0.00 0.00 0.00 %					
110	KNR 202-10-19-03-00	5.408 m2		0.00	0.00
Montaż drzwi wejść 2-dziel pełne PCV z zamkiem - komplet z ościeżnicami					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					
Wynik					
Drzwi					
1.30 * 2.08 * 2 = 5.408					
Razem = 5.408 m2					
Opis czynnika R,M,S					
Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. Stawka Kz Wartość Kz					
Robotnik budowlany					
4.15680 r-g 0.00 0.00					
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg					
0.01000 m-g 0.00 0.00					
Środek transportowy (1)					
0.02000 m-g 0.00 0.00					
111	MAT 9999999	2.000 szt		0.00	0.00
Drzwi zewnętrzne PCV 2-skrzydłowe 90+30 z zamkiem atestowanym i ościeżnicą					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					
Wynik					
2 = 2.000					
Razem = 2.000 szt					
Opis czynnika R,M,S					
Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. Stawka Kz Wartość Kz					
Drzwi zewnętrzne PCV 2-skrzydłowe 90+30 z zamkiem atestowanym i ościeżnicą					
1.00000 szt 0.00 0.00 0.00 %					
112	N003-07-02-06-0	3.312 m2		0.00	0.00
Wykucie z muru i ponowny monaż na innej wysokości drzwi zewnętrznych 2-dzielnych (istniejące drzwi PCV)					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					
Wynik					
Obmiar					
1.60 * 2.07 = 3.312					
Razem = 3.312 m2					
Opis czynnika R,M,S					
Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. Stawka Kz Wartość Kz					
Robotnik budowlany					
4.99000 r-g 0.00 0.00					
Pianka montażowa					
0.50000 szt 0.00 0.00 0.00 %					
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)					
11.50 % 0.00 0.00 0.00 %					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)					
0.04000 m-g 0.00 0.00					

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

2.8.4 Roboty zewnętrzne

0.00

113	KNR 201-01-01-05-00 Mechaniczne karczowanie drzew - usunięcie	3.000 szt		0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				3 =	3.000		
				Razem =	3.000 szt		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany		1.14240	r-g	0.00	0.00		
Spycharka gąsienicowa 100 kM		0.06700	m-g	0.00	0.00		

114	Kalk. własna Demontaż zadaszenia nad podestem wejściowym wraz z utylizacją	1.000 kpl.		0.00	0.00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				1 =	1.000
				Razem =	1.000 kpl.

115	Kalk. własna Demontaż krat i balustrad przy tarasie i podestu wejściowego wraz z utylizacją	1.000 kpl.		0.00	0.00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				1 =	1.000
				Razem =	1.000 kpl.

116	N005-07-19-04-0 Rozebranie podestu wejściowego z betonu grub 15 cm mechanicznie wraz z wywozem i utylizacją gruzu	4.620 m2		0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
Obmiar część				1.20 * 3.85 =	4.620		
				Razem =	4.620 m2		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany		8.50000	r-g	0.00	0.00		
Sprężarka spalinowa do 5 m3		0.29600	m-g	0.00	0.00		

117	KNR 401-02-11-03-00 Skucie opaski betonowej wraz z wywozem i utylizacją	17.880 m2		0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
Obmiar				59.60 * 0.3 =	17.880		
				Razem =	17.880 m2		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany		2.40000	r-g	0.00	0.00		

118	KNR 401-02-12-01-00 Skucie posadzek betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - podest wejściowy	3.450 m3		0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
Obmiar				10.0 * 2.30 * 0.15 =	3.450		
				Razem =	3.450 m3		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robotnik budowlany		13.81000	r-g	0.00	0.00		

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																																															
119	KNR 231-01-05-03-00 Podsyпка z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	50.000	m2	0.00	0.00																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obmar - PRZY PODEŚCIE WEJŚCIOWYM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- CHODNIK DO WEJŚCIA NA ZAPLECZE</td> <td>10.0 * 2.30 = 23.000</td> </tr> <tr> <td>- utwardzenie pod agregat</td> <td>10.0 * 1.50 = 15.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6.0 * 2.0 = 12.000</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>50.000 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Obmar - PRZY PODEŚCIE WEJŚCIOWYM		- CHODNIK DO WEJŚCIA NA ZAPLECZE	10.0 * 2.30 = 23.000	- utwardzenie pod agregat	10.0 * 1.50 = 15.000		6.0 * 2.0 = 12.000	Razem =	50.000 m2																																																			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																			
Obmar - PRZY PODEŚCIE WEJŚCIOWYM																																																																				
- CHODNIK DO WEJŚCIA NA ZAPLECZE	10.0 * 2.30 = 23.000																																																																			
- utwardzenie pod agregat	10.0 * 1.50 = 15.000																																																																			
	6.0 * 2.0 = 12.000																																																																			
Razem =	50.000 m2																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>0.04780</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Piasek do nawierzchni drogowych</td> <td>0.03700</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0.00180</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>0.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Walec statyczny samojezdny 6 Mg</td> <td>0.00140</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	0.04780	r-g	0.00	0.00			Piasek do nawierzchni drogowych	0.03700	m3	0.00	0.00	0.00 %		Woda przemysłowa	0.00180	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	0.50	%	0.00	0.00	0.00 %		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	0.00140	m-g	0.00	0.00																							
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																														
Robotnik budowlany	0.04780	r-g	0.00	0.00																																																																
Piasek do nawierzchni drogowych	0.03700	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Woda przemysłowa	0.00180	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	0.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Walec statyczny samojezdny 6 Mg	0.00140	m-g	0.00	0.00																																																																
120	KNR 231-01-05-04-00 Podsyпка z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm - KROTNOŚĆ = 3	38.000	m2	0.00	0.00																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>38 = 38.000</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>38.000 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		38 = 38.000	Razem =	38.000 m2																																																									
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																			
	38 = 38.000																																																																			
Razem =	38.000 m2																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>0.02040</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Piasek do nawierzchni drogowych</td> <td>0.03690</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0.00180</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>0.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Walec statyczny samojezdny 6 Mg</td> <td>0.00150</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	0.02040	r-g	0.00	0.00			Piasek do nawierzchni drogowych	0.03690	m3	0.00	0.00	0.00 %		Woda przemysłowa	0.00180	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	0.50	%	0.00	0.00	0.00 %		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	0.00150	m-g	0.00	0.00																							
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																														
Robotnik budowlany	0.02040	r-g	0.00	0.00																																																																
Piasek do nawierzchni drogowych	0.03690	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Woda przemysłowa	0.00180	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	0.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Walec statyczny samojezdny 6 Mg	0.00150	m-g	0.00	0.00																																																																
121	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	50.000	m2	0.00	0.00																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- PRZEDŁUŻENIE CHODNIKA PRZY PODEŚCIE WEJŚCIOWYM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- CHODNIK DO WEJŚCIA NA ZAPLECZE</td> <td>10.0 * 2.30 = 23.000</td> </tr> <tr> <td>- utwardzenie pod agregat</td> <td>10.0 * 1.50 = 15.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6.0 * 2.0 = 12.000</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>50.000 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	- PRZEDŁUŻENIE CHODNIKA PRZY PODEŚCIE WEJŚCIOWYM		- CHODNIK DO WEJŚCIA NA ZAPLECZE	10.0 * 2.30 = 23.000	- utwardzenie pod agregat	10.0 * 1.50 = 15.000		6.0 * 2.0 = 12.000	Razem =	50.000 m2																																																			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																			
- PRZEDŁUŻENIE CHODNIKA PRZY PODEŚCIE WEJŚCIOWYM																																																																				
- CHODNIK DO WEJŚCIA NA ZAPLECZE	10.0 * 2.30 = 23.000																																																																			
- utwardzenie pod agregat	10.0 * 1.50 = 15.000																																																																			
	6.0 * 2.0 = 12.000																																																																			
Razem =	50.000 m2																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>1.30320</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Piasek do nawierzchni drogowych</td> <td>0.08180</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cement portlandzki zwykły 35</td> <td>0.01170</td> <td>Mg</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kostka brukowa beton grub 8 cm szara</td> <td>1.02500</td> <td>m2</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0.02700</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>0.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wibrator powierzchniowy</td> <td>0.13000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Piła do cięcia kostki</td> <td>0.02500</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	1.30320	r-g	0.00	0.00			Piasek do nawierzchni drogowych	0.08180	m3	0.00	0.00	0.00 %		Cement portlandzki zwykły 35	0.01170	Mg	0.00	0.00	0.00 %		Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	1.02500	m2	0.00	0.00	0.00 %		Woda przemysłowa	0.02700	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	0.50	%	0.00	0.00	0.00 %		Wibrator powierzchniowy	0.13000	m-g	0.00	0.00			Piła do cięcia kostki	0.02500	m-g	0.00	0.00		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																														
Robotnik budowlany	1.30320	r-g	0.00	0.00																																																																
Piasek do nawierzchni drogowych	0.08180	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Cement portlandzki zwykły 35	0.01170	Mg	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	1.02500	m2	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Woda przemysłowa	0.02700	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	0.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																															
Wibrator powierzchniowy	0.13000	m-g	0.00	0.00																																																																
Piła do cięcia kostki	0.02500	m-g	0.00	0.00																																																																
122	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta głęb do 20 cm w gruncie kat 1/4 POD CHODNIK DO WEJŚCIA NA ZAPLECZE	15.000	m2	0.00	0.00																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- CHODNIK DO WEJŚCIA NA ZAPLECZE</td> <td>10.0 * 1.50 = 15.000</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>15.000 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	- CHODNIK DO WEJŚCIA NA ZAPLECZE	10.0 * 1.50 = 15.000	Razem =	15.000 m2																																																									
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																			
- CHODNIK DO WEJŚCIA NA ZAPLECZE	10.0 * 1.50 = 15.000																																																																			
Razem =	15.000 m2																																																																			

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.8. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 8/8/2023

Str. 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>1.22000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spycharka gaśnicowa 100 km</td> <td>0.00350</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg</td> <td>0.00860</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	1.22000	r-g	0.00	0.00			Spycharka gaśnicowa 100 km	0.00350	m-g	0.00	0.00			Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	0.00860	m-g	0.00	0.00																																		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																							
Robotnik budowlany	1.22000	r-g	0.00	0.00																																																									
Spycharka gaśnicowa 100 km	0.00350	m-g	0.00	0.00																																																									
Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	0.00860	m-g	0.00	0.00																																																									
123	KNR 231-04-07-03-00 Obrzeże betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	59.500	metr	0.00	0.00																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>przy chodniku do zaplecza jednostronnie</td> <td>10.0 = 10.000</td> </tr> <tr> <td>Opaska wokół pozostałej części bud.</td> <td>36.0 + 13.5 = 49.500</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>59.500 metr</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	przy chodniku do zaplecza jednostronnie	10.0 = 10.000	Opaska wokół pozostałej części bud.	36.0 + 13.5 = 49.500	Razem =	59.500 metr																																																				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																												
przy chodniku do zaplecza jednostronnie	10.0 = 10.000																																																												
Opaska wokół pozostałej części bud.	36.0 + 13.5 = 49.500																																																												
Razem =	59.500 metr																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>0.98000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Piasek do nawierzchni drogowych</td> <td>0.00600</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare</td> <td>1.02000</td> <td>metr</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>0.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	0.98000	r-g	0.00	0.00			Piasek do nawierzchni drogowych	0.00600	m3	0.00	0.00	0.00 %		Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	1.02000	metr	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	0.50	%	0.00	0.00	0.00 %																										
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																							
Robotnik budowlany	0.98000	r-g	0.00	0.00																																																									
Piasek do nawierzchni drogowych	0.00600	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																								
Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	1.02000	metr	0.00	0.00	0.00 %																																																								
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	0.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																								
124	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm - opaska z kurszywa łamanego wokół budynku szer. 50cm na geotkaninie	24.750	m2	0.00	0.00																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obmiar</td> <td>(36.0 + 13.5) * 0.5 = 24.750</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>24.750 m2</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Obmiar	(36.0 + 13.5) * 0.5 = 24.750	Razem =	24.750 m2																																																						
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																												
Obmiar	(36.0 + 13.5) * 0.5 = 24.750																																																												
Razem =	24.750 m2																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>1.25000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kruszywo łamane</td> <td>0.12300</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0.00500</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Geotkanina ogrodowa</td> <td>1.00000</td> <td>m2</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>0.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	1.25000	r-g	0.00	0.00			Kruszywo łamane	0.12300	m3	0.00	0.00	0.00 %		Woda przemysłowa	0.00500	m3	0.00	0.00	0.00 %		Geotkanina ogrodowa	1.00000	m2	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	0.50	%	0.00	0.00	0.00 %																			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																							
Robotnik budowlany	1.25000	r-g	0.00	0.00																																																									
Kruszywo łamane	0.12300	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																								
Woda przemysłowa	0.00500	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																								
Geotkanina ogrodowa	1.00000	m2	0.00	0.00	0.00 %																																																								
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	0.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																								
125	KNR 231-05-11-01-01 Nawierzchnie z płyt betonowych kolor. grub 6 cm 30x60xm na podsypce piaskowej na podeście z wykonaniem podjazdu oraz schodów terenowych na ostniejącej podbudowie betonowej	41.069	m2	0.00	0.00																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Powierzchnia</td> <td>2.48 * (6.08 + 10.48) = 41.069</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>41.069 m2</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Powierzchnia	2.48 * (6.08 + 10.48) = 41.069	Razem =	41.069 m2																																																						
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																												
Powierzchnia	2.48 * (6.08 + 10.48) = 41.069																																																												
Razem =	41.069 m2																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robotnik budowlany</td> <td>1.08910</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Piasek do nawierzchni drogowych</td> <td>0.07630</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa</td> <td>1.02500</td> <td>m2</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0.02100</td> <td>m3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)</td> <td>0.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wibrator powierzchniowy</td> <td>0.13000</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Piła do cięcia kostki</td> <td>0.02500</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robotnik budowlany	1.08910	r-g	0.00	0.00			Piasek do nawierzchni drogowych	0.07630	m3	0.00	0.00	0.00 %		Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa	1.02500	m2	0.00	0.00	0.00 %		Woda przemysłowa	0.02100	m3	0.00	0.00	0.00 %		Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	0.50	%	0.00	0.00	0.00 %		Wibrator powierzchniowy	0.13000	m-g	0.00	0.00			Piła do cięcia kostki	0.02500	m-g	0.00	0.00						
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																							
Robotnik budowlany	1.08910	r-g	0.00	0.00																																																									
Piasek do nawierzchni drogowych	0.07630	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																								
Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa	1.02500	m2	0.00	0.00	0.00 %																																																								
Woda przemysłowa	0.02100	m3	0.00	0.00	0.00 %																																																								
Materiał pomocniczy (liczone od wartości R)	0.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																																								
Wibrator powierzchniowy	0.13000	m-g	0.00	0.00																																																									
Piła do cięcia kostki	0.02500	m-g	0.00	0.00																																																									

2.9 Instalacje elektryczne - część ogólna

0.00

2.9.1 Instalacje podstawowe

0.00

126	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach / Rozłącznik 200A z wyzwaczem -	1.000	szt.	0.00	0.00
-----	---	-------	------	------	------

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.9. Instalacje elektryczne - część ogólna

Data: 8/8/2023

Str. 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
dobudowa w RG							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				1 =	1.000		
				Razem =	1.000 szt.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		0.34000	r-g	0.00	0.00		
rozłącznik z wyzwalaczem 200A		1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
127	KNNR 5 0406-07 Tablice elektryczne o masie do 100 kg	1.000	szt.	0.00	0.00		0.00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				1 =	1.000		
				Razem =	1.000 szt.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		60.00000	r-g	0.00	0.00		
Rozdzielnica RG		1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
128	KNNR 5 0308-02 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	25.000	szt.	0.00	0.00		0.00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				25 =	25.000		
				Razem =	25.000 szt.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		0.27300	r-g	0.00	0.00		
gniazda podtynkowe 2-biegunowe		1.02000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)		2.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
129	KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	22.000	szt.	0.00	0.00		0.00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				22 =	22.000		
				Razem =	22.000 szt.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		0.26300	r-g	0.00	0.00		
gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe IP55		1.02000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)		2.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
130	KNNR 5 0307-01 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe / PWP	1.000	szt.	0.00	0.00		0.00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				1 =	1.000		
				Razem =	1.000 szt.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		0.23100	r-g	0.00	0.00		
Pożarowy wyłącznik prądu		1.02000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)		2.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
131	KNNR 5 0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	83.000	szt.	0.00	0.00		0.00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.9. Instalacje elektryczne - część ogólna

Data: 8/8/2023

Str. 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
				20 + 16 + 25 + 22 =	83.000		
				Razem =	83.000 szt.		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.08400	r-g	0.00	0.00		
	puszki izolacyjne podtynkowe	1.02000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
132	KNNR 5 0404-04	1.000	szt.		0.00		0.00
	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					1 =	1.000	
				Razem =	1.000 szt.		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	24.00000	r-g	0.00	0.00		
	Rozdzielnica RH	1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
133	KNNR 5 0301-02	83.000	szt.		0.00		0.00
	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					83 =	83.000	
				Razem =	83.000 szt.		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.10900	r-g	0.00	0.00		
	kołki rozporowe plastikowe	2.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
134	KNNR 5 0406-01	3.000	szt.		0.00		0.00
	Czujniki obecności ON/OFF						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					3 =	3.000	
				Razem =	3.000 szt.		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.63000	r-g	0.00	0.00		
	czujki obecności	1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
135	KNNR 5 0306-02	20.000	szt.		0.00		0.00
	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					20 =	20.000	
				Razem =	20.000 szt.		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.15800	r-g	0.00	0.00		
	łączniki instalacyjne'	1.02000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
136	KNNR 5 0206-04	20.000	m		0.00		0.00
	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					20 =	20.000	
				Razem =	20.000 m		

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.9. Instalacje elektryczne - część ogólna

Data: 8/8/2023

Str. 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.35000	r-g	0.00	0.00		
	uchwyty E90	2.70000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	przewody kabelkowe HDG's	1.04000	m	0.00	0.00	0.00 %	
	kolki E90	2.70000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
137	KNNR 5 0205-01	2 000.000	m		0.00		0.00
	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					2000 =	2 000.000	
					Razem =	2 000.000 m	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.05460	r-g	0.00	0.00		
	przewody kabelkowe N2XH 3x2,5	1.04000	m	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
138	KNNR 5 0205-01	1 500.000	m		0.00		0.00
	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					1500 =	1 500.000	
					Razem =	1 500.000 m	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.05460	r-g	0.00	0.00		
	przewody kabelkowe N2XH 3x1,5	1.04000	m	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
139	KNNR 5 0205-01	250.000	m		0.00		0.00
	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					250 =	250.000	
					Razem =	250.000 m	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.05460	r-g	0.00	0.00		
	przewody kabelkowe N2XH 5x2,5	1.04000	m	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
140	KNR 031-0206-06-	3.000	szt.		0.00		0.00
	Grzejniki elektryczne						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					3 =	3.000	
					Razem =	3.000 szt.	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.99000	r-g	0.00	0.00		
	grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	5.10 %		0.00	0.00	0.00 %	
	samochód dostawczy do 0,9 t	0.11000	m-g	0.00	0.00		
141	KNR 031-0206-06-	2.000	szt.		0.00		0.00
	Kurtyna powietrzna						
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.9. Instalacje elektryczne - część ogólna

Data: 8/8/2023

Str. 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
				2 =	2.000		
				Razem =	2.000 szt.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.99000	r-g	0.00	0.00		
	Kurtyna powietrzna	1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	5.10	%	0.00	0.00	0.00 %	
	samochód dostawczy do 0,9 t	0.11000	m-g	0.00	0.00		

2.9.2 Instalacja odgromowa

0.00

142	KSNR 5 0601-05	166.500 m		0.00	0.00		
Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik		
					$12 * 5 + 35.5 * 3 =$		
					166.500		
Razem =					166.500 m		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.28600	r-g	0.00	0.00		
	pręty stalowe ocynkowane	1.04000	m	0.00	0.00	0.00 %	
	wsporniki naciągowe	0.08080	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	wsporniki przelotowe	0.09090	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	złącza rynnowe	0.03000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	Iglice	0.01201	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	0.12120	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	4.00	%	0.00	0.00	0.00 %	

143	KSNR 5 0601-06	90.000 m		0.00	0.00		
Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik		
					$9 * 10 =$		
					90.000		
Razem =					90.000 m		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.41800	r-g	0.00	0.00		
	pręty stalowe ocynkowane	1.04000	m	0.00	0.00	0.00 %	
	wsporniki naciągowe	0.08080	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	wsporniki przelotowe	0.09090	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	złącza rynnowe	0.03000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	0.12120	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	4.00	%	0.00	0.00	0.00 %	

2.9.3 Instalacje niskoprądowe - sieci LAN

0.00

144	KNNR 5 0406-01	5.000 szt.		0.00	0.00		
Montaż urządzeń typ.Access Point							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik		
					5 =		
					5.000		
Razem =					5.000 szt.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.63000	r-g	0.00	0.00		
	.Access Point	1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	

145	KNR AT35-0111-02-	1.000 kpl.		0.00	0.00
Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.9. Instalacje elektryczne - część ogólna

Data: 8/8/2023

Str. 33

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
				1 =	1.000		
				Razem =	1.000 kpl.		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.50000 r-g		0.00	0.00		
	szafa dystrybucyjna wisząca	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
146	KNR AT35-0102-01- Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	400.000 m kabla		0.00	0.00		0.00
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					5 * 80 =	400.000	
				Razem =	400.000 m kabla		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.01700 r-g		0.00	0.00		
	kabel okablowania strukturalnego miedziany CobiNet	1.10000 m		0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
147	KNR AT35-0105-02- Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętcie 4-parowej	6.000 szt.		0.00	0.00		0.00
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					6 =	6.000	
				Razem =	6.000 szt.		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.09600 r-g		0.00	0.00		
	moduł RJ45 CobiNet ekranowany	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
148	KNR AT35-0117-01- Montaż paneli krosowych 19"/1U 24xRJ45	1.000 szt.		0.00	0.00		0.00
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					1 =	1.000	
				Razem =	1.000 szt.		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.10000 r-g		0.00	0.00		
	Płyta czołowa	1.00000 szt		0.00	0.00	0.00 %	
	Panel światłowodowy	1.00000 szt		0.00	0.00	0.00 %	
	SWITCH	1.00000 szt		0.00	0.00	0.00 %	
	Listwa zasilająca	1.00000 kpl		0.00	0.00	0.00 %	
	patch Panel 24xRJ45 19"/1U CobiNet	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
149	KNR AT35-0118-02- Podłączenie kabla 4-parowego ekranowanego do panelu krosowego 19" 24xRJ45	12.000 połącz.		0.00	0.00		0.00
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
					12 =	12.000	
				Razem =	12.000 połącz.		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
	robocizna	0.16000 r-g		0.00	0.00		
	opaska mocująca	2.00000 szt.		0.00	0.00	0.00 %	
	przyrząd montażowy LSA CobiNet z sensorem	1.00000 szt.		0.00	0.00	0.00 %	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50 %		0.00	0.00	0.00 %	

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.9. Instalacje elektryczne - część ogólna

Data: 8/8/2023

Str. 34

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

2.9.4 Instalacje elektryczne - Pomiary

0.00

150	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	86.000 pomiar		0.00	0.00																					
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="text-align: right;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">86 =</td> <td style="text-align: right;">86.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">86.000 pomiar</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	86 =	86.000	Razem =	86.000 pomiar															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
86 =	86.000																									
Razem =	86.000 pomiar																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Opis czynnika R,M,S</th> <th style="width: 10%;">Norma</th> <th style="width: 10%;">J.m.</th> <th style="width: 10%;">Cena jedn.</th> <th style="width: 10%;">Wartość jedn.</th> <th style="width: 10%;">Stawka Kz</th> <th style="width: 10%;">Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>1.30000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	1.30000	r-g	0.00	0.00									
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																				
robocizna	1.30000	r-g	0.00	0.00																						
151	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	10.000 pomiar		0.00	0.00																					
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="text-align: right;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">10 =</td> <td style="text-align: right;">10.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">10.000 pomiar</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	10 =	10.000	Razem =	10.000 pomiar															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
10 =	10.000																									
Razem =	10.000 pomiar																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Opis czynnika R,M,S</th> <th style="width: 10%;">Norma</th> <th style="width: 10%;">J.m.</th> <th style="width: 10%;">Cena jedn.</th> <th style="width: 10%;">Wartość jedn.</th> <th style="width: 10%;">Stawka Kz</th> <th style="width: 10%;">Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>1.76000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	1.76000	r-g	0.00	0.00									
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																				
robocizna	1.76000	r-g	0.00	0.00																						
152	KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	1.000 prób.		0.00	0.00																					
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="text-align: right;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">1 =</td> <td style="text-align: right;">1.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">1.000 prób.</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	1 =	1.000	Razem =	1.000 prób.															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
1 =	1.000																									
Razem =	1.000 prób.																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Opis czynnika R,M,S</th> <th style="width: 10%;">Norma</th> <th style="width: 10%;">J.m.</th> <th style="width: 10%;">Cena jedn.</th> <th style="width: 10%;">Wartość jedn.</th> <th style="width: 10%;">Stawka Kz</th> <th style="width: 10%;">Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>0.33000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	0.33000	r-g	0.00	0.00									
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																				
robocizna	0.33000	r-g	0.00	0.00																						
153	KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	9.000 prób.		0.00	0.00																					
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="text-align: right;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">9 =</td> <td style="text-align: right;">9.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">9.000 prób.</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	9 =	9.000	Razem =	9.000 prób.															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
9 =	9.000																									
Razem =	9.000 prób.																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Opis czynnika R,M,S</th> <th style="width: 10%;">Norma</th> <th style="width: 10%;">J.m.</th> <th style="width: 10%;">Cena jedn.</th> <th style="width: 10%;">Wartość jedn.</th> <th style="width: 10%;">Stawka Kz</th> <th style="width: 10%;">Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>0.27000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	0.27000	r-g	0.00	0.00									
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																				
robocizna	0.27000	r-g	0.00	0.00																						
154	KNNR 5 1308-02 Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 200 A / PWP	1.000 szt.		0.00	0.00																					
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="text-align: right;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">1 =</td> <td style="text-align: right;">1.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">1.000 szt.</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	1 =	1.000	Razem =	1.000 szt.															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
1 =	1.000																									
Razem =	1.000 szt.																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Opis czynnika R,M,S</th> <th style="width: 10%;">Norma</th> <th style="width: 10%;">J.m.</th> <th style="width: 10%;">Cena jedn.</th> <th style="width: 10%;">Wartość jedn.</th> <th style="width: 10%;">Stawka Kz</th> <th style="width: 10%;">Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>2.00000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	2.00000	r-g	0.00	0.00									
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																				
robocizna	2.00000	r-g	0.00	0.00																						
155	KNR AT35-0120-01- Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	1.000 pomiar		0.00	0.00																					
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="text-align: right;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">1 =</td> <td style="text-align: right;">1.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">1.000 pomiar</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	1 =	1.000	Razem =	1.000 pomiar															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
1 =	1.000																									
Razem =	1.000 pomiar																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Opis czynnika R,M,S</th> <th style="width: 10%;">Norma</th> <th style="width: 10%;">J.m.</th> <th style="width: 10%;">Cena jedn.</th> <th style="width: 10%;">Wartość jedn.</th> <th style="width: 10%;">Stawka Kz</th> <th style="width: 10%;">Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>0.66000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)</td> <td>1.50 %</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	0.66000	r-g	0.00	0.00			Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																				
robocizna	0.66000	r-g	0.00	0.00																						
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1.50 %		0.00	0.00	0.00 %																					

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.9. Instalacje elektryczne - część ogólna

Data: 8/8/2023

Str. 35

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
	środek łączności bezprzewodowej kpl.	0.33000	m-g	0.00	0.00		
	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	0.33000	m-g	0.00	0.00		
156	KNR AT35-0120-02- Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linią	5.000	pomiar	0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				5 =	5.000		
				Razem =	5.000 pomiar		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		0.16600	r-g	0.00	0.00		
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)		1.50	%	0.00	0.00	0.00 %	
środek łączności bezprzewodowej kpl.		0.08300	m-g	0.00	0.00		
przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.		0.08300	m-g	0.00	0.00		

2.9.5 Instalacje elektryczne - Dokumentacja powykonawcza

0.00

157	KNR 215-0225-02- Wykonanie dokumentacji powykonawczej	1.000	kpl.	0.00	0.00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				1 =	1.000
				Razem =	1.000 kpl.

2.10 Instalacje sanitarne

0.00

158	KNR 215-0225-02- Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	1.000	kpl.	0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				1 =	1.000		
				Razem =	1.000 kpl.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		1.82405	r-g	0.00	0.00		
zawory z dopływem z góry		1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
zestaw mocujący		1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
syfony pisuarowe		1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
pisuary porcelanowe białe		1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
stelaż + komplet montażowy		1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)		0.20	%	0.00	0.00	0.00 %	
samochód dostawczy 0.9 t		0.04000	m-g	0.00	0.00		

159	KNP 05 0218-03.01 Ustępy z miskami fajansowymi z płuczką typu kompakt - montaż zbiornika przez wykonanie otworów	4.000	kpl.	0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
				4 =	4.000		
				Razem =	4.000 kpl.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		3.36000	r-g	0.00	0.00		
Ustęp klozetowa		1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %	
stelaż'		1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %	
przycisk		1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %	
deska		1.00000	kpl.	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)		0.20	%	0.00	0.00	0.00 %	

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.10. Instalacje sanitarne

Data: 8/8/2023

Str. 36

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																																																						
160	KNR 215-GEBE-IT-0 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	5.000 kpl.		0.00	0.00																																																																						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">5 = 5.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">5.000 kpl.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		5 = 5.000	Razem =	5.000 kpl.																																																																
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																										
	5 = 5.000																																																																										
Razem =	5.000 kpl.																																																																										
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>0.38000 r-g</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>stelaż '</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>półpostument</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>bateria umywakowa</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>syfony umywalkowe</td> <td>1.00000 szt.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>umywalki porcelanowe</td> <td>1.00000 szt.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)</td> <td>0.20 %</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	0.38000 r-g		0.00	0.00			stelaż '	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		półpostument	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		bateria umywakowa	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		syfony umywalkowe	1.00000 szt.		0.00	0.00	0.00 %		umywalki porcelanowe	1.00000 szt.		0.00	0.00	0.00 %		Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	0.20 %		0.00	0.00	0.00 %															
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																																					
robocizna	0.38000 r-g		0.00	0.00																																																																							
stelaż '	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
półpostument	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
bateria umywakowa	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
syfony umywalkowe	1.00000 szt.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
umywalki porcelanowe	1.00000 szt.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	0.20 %		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
161	KNP 05 0218-03.01 Ustępy z miskami fajansowymi z płuczką typu kompakt - montaż zbiornika przez wykonanie otworów - NP	1.000 kpl.		0.00	0.00																																																																						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1 = 1.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">1.000 kpl.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 = 1.000	Razem =	1.000 kpl.																																																																
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																										
	1 = 1.000																																																																										
Razem =	1.000 kpl.																																																																										
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>3.36000 r-g</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ustęp klozetowa NP</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>stelaż '</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>przycisk</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>deska NP</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)</td> <td>0.20 %</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	3.36000 r-g		0.00	0.00			Ustęp klozetowa NP	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		stelaż '	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		przycisk	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		deska NP	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	0.20 %		0.00	0.00	0.00 %																						
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																																					
robocizna	3.36000 r-g		0.00	0.00																																																																							
Ustęp klozetowa NP	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
stelaż '	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
przycisk	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
deska NP	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	0.20 %		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
162	KNR 215-GEBE-IT-0 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka - NP	1.000 kpl.		0.00	0.00																																																																						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1 = 1.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">1.000 kpl.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 = 1.000	Razem =	1.000 kpl.																																																																
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																										
	1 = 1.000																																																																										
Razem =	1.000 kpl.																																																																										
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>0.38000 r-g</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>bateria umywakowa NP</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>lustro szklane uchylne</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>stelaż '</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>półpostument</td> <td>1.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>poręcz</td> <td>4.00000 kpl.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>syfony umywalkowe</td> <td>1.00000 szt.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>umywalki porcelanowe NP</td> <td>1.00000 szt.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)</td> <td>0.20 %</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	0.38000 r-g		0.00	0.00			bateria umywakowa NP	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		lustro szklane uchylne	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		stelaż '	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		półpostument	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		poręcz	4.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %		syfony umywalkowe	1.00000 szt.		0.00	0.00	0.00 %		umywalki porcelanowe NP	1.00000 szt.		0.00	0.00	0.00 %		Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	0.20 %		0.00	0.00	0.00 %	
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																																					
robocizna	0.38000 r-g		0.00	0.00																																																																							
bateria umywakowa NP	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
lustro szklane uchylne	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
stelaż '	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
półpostument	1.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
poręcz	4.00000 kpl.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
syfony umywalkowe	1.00000 szt.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
umywalki porcelanowe NP	1.00000 szt.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	0.20 %		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
163	Instalacja z.w. - spięcei z istniejącym układem	1.000 kpl.		0.00	0.00																																																																						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1 = 1.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">1.000 kpl.</td> </tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 = 1.000	Razem =	1.000 kpl.																																																																
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																										
	1 = 1.000																																																																										
Razem =	1.000 kpl.																																																																										
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Instalacja</td> <td>1.00000 szt.</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Instalacja	1.00000 szt.		0.00	0.00	0.00 %																																																									
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																																					
Instalacja	1.00000 szt.		0.00	0.00	0.00 %																																																																						
164	Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej	2.000 kpl.		0.00	0.00																																																																						

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.10. Instalacje sanitarne

Data: 8/8/2023

Str. 37

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">2 =</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">2.000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">2.000 kpl.</td> </tr> </table>							Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik							2 =	2.000						Razem =	2.000 kpl.															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																					
				2 =	2.000																																				
				Razem =	2.000 kpl.																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> <tr> <td>Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej</td> <td>1.00000</td> <td>szt.</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej	1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %																						
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																			
Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej	1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %																																				
165	Pojemnościowy podgrzewacze wody użytkowej	3.000	kpl.	0.00	0.00																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">3 =</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">3.000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">3.000 kpl.</td> </tr> </table>							Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik							3 =	3.000						Razem =	3.000 kpl.															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																					
				3 =	3.000																																				
				Razem =	3.000 kpl.																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> <tr> <td>Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej 100l</td> <td>1.00000</td> <td>szt.</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej 100l	1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %																						
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																			
Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej 100l	1.00000	szt.	0.00	0.00	0.00 %																																				
166	KNNR 5 0722-04 Przewierty ręczne dla rury o śr.do 150 mm	17.000	szt	0.00	0.00																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">7 + 10 =</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">17.000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">17.000 szt</td> </tr> </table>							Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik							7 + 10 =	17.000						Razem =	17.000 szt															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																					
				7 + 10 =	17.000																																				
				Razem =	17.000 szt																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> <tr> <td>robocizna</td> <td>8.23000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>rury przewodowe z PCW</td> <td>1.04000</td> <td>m</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)</td> <td>2.50</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>środek transportowy</td> <td>0.01040</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	8.23000	r-g	0.00	0.00			rury przewodowe z PCW	1.04000	m	0.00	0.00	0.00 %		Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2.50	%	0.00	0.00	0.00 %		środek transportowy	0.01040	m-g	0.00	0.00		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																			
robocizna	8.23000	r-g	0.00	0.00																																					
rury przewodowe z PCW	1.04000	m	0.00	0.00	0.00 %																																				
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2.50	%	0.00	0.00	0.00 %																																				
środek transportowy	0.01040	m-g	0.00	0.00																																					

2.11 Sieci zewnętrzne

0.00

167	Osadzenie szamba komplet, z wykopem i zasypem	2.000	kpl.	0.00	0.00																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">2 =</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">2.000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">2.000 kpl.</td> </tr> </table>							Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik							2 =	2.000						Razem =	2.000 kpl.															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																					
				2 =	2.000																																				
				Razem =	2.000 kpl.																																				
168	Osadzenie separatora tłuszczu 2l/s	1.000	kpl.	0.00	0.00																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">1 =</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">1.000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">1.000 kpl.</td> </tr> </table>							Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik							1 =	1.000						Razem =	1.000 kpl.															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																					
				1 =	1.000																																				
				Razem =	1.000 kpl.																																				
169	KNR-W 510-0303-03- Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 200 mm w wykopie	69.880	m	0.00	0.00																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">Wynik</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">69.88 =</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">69.880</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">69.880 m</td> </tr> </table>							Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik							69.88 =	69.880						Razem =	69.880 m															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																																					
				69.88 =	69.880																																				
				Razem =	69.880 m																																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> <th>Stawka Kz</th> <th>Wartość Kz</th> </tr> <tr> <td>robocizna</td> <td>0.60000</td> <td>r-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>rury przewodowe z PCW</td> <td>1.04000</td> <td>m</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)</td> <td>4.00</td> <td>%</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>środek transportowy</td> <td>0.00950</td> <td>m-g</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	robocizna	0.60000	r-g	0.00	0.00			rury przewodowe z PCW	1.04000	m	0.00	0.00	0.00 %		Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	4.00	%	0.00	0.00	0.00 %		środek transportowy	0.00950	m-g	0.00	0.00		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																			
robocizna	0.60000	r-g	0.00	0.00																																					
rury przewodowe z PCW	1.04000	m	0.00	0.00	0.00 %																																				
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	4.00	%	0.00	0.00	0.00 %																																				
środek transportowy	0.00950	m-g	0.00	0.00																																					

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

2. Koszty niekwalifikowane
2.11. Sieci zewnętrzne

Data: 8/8/2023

Str. 38

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]		
170	KNR 1314-1001-02- Wykopanie i zasypianie rowu w gruncie kategorii III	83.856 m3		0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik					
				83.856 =	83.856		
				Razem =	83.856 m3		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		5.20000	r-g	0.00	0.00		
171	KNR 1314-1001-02- Wykopanie i zasypianie rowu pod kable w gruncie kategorii III	50.000 m3		0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik					
				100 * 0.5 * 1 =	50.000		
				Razem =	50.000 m3		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		5.20000	r-g	0.00	0.00		
172	KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	25.000 m		0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik					
				25 =	25.000		
				Razem =	25.000 m		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		0.12800	r-g	0.00	0.00		
rury przewodowe z PCW		1.04000	m	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)		2.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
środek transportowy		0.01400	m-g	0.00	0.00		
173	KNNR 5 0707-01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	25.000 m		0.00	0.00		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik					
				25 =	25.000		
				Razem =	25.000 m		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
robocizna		0.04610	r-g	0.00	0.00		
folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II		0.42000	m2	0.00	0.00	0.00 %	
opaski kablowe typu Oki		0.10000	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
kable		1.04000	m	0.00	0.00	0.00 %	
słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm		0.01500	szt.	0.00	0.00	0.00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)		2.50 %		0.00	0.00	0.00 %	
środek transportowy		0.01490	m-g	0.00	0.00		
przyczepa do przewożenia kabli		0.00530	m-g	0.00	0.00		
Wartość kosztorysowa robót					0.00		

Podatek VAT 0 % : 0.00

Wartość robót ogółem : 0.00

Słownie: zero złotych 0/100

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

Budowa : Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

Obiekt : Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

NAKLADY RMS

Data: 8/8/2023

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Robocizna						
1.		999		robocizna	2 318.48814	r-g
2.		999		Robotnik budowlany	4 860.62057	r-g
Nakład robocizny :					7 179.10871	r-g
Materiały						
1.				bateria umywakowa	5.00000	kpl.
2.				bateria umywakowa NP	1.00000	kpl.
3.				deska	4.00000	kpl.
4.				deska NP	1.00000	kpl.
5.				Listwa zasilająca	1.00000	kpl.
6.				lustro szklane uchylne	1.00000	kpl.
7.				Panel światłowodowy	1.00000	szt
8.				Płyta czolowa	1.00000	szt
9.				poręcz	4.00000	kpl.
10.				półpostument	6.00000	kpl.
11.				przycisk	5.00000	kpl.
12.				stelaż '	7.00000	kpl.
13.				stelaż'	4.00000	kpl.
14.				SWITCH	1.00000	szt
15.				Ustęp klozetowa	4.00000	kpl.
16.				Ustęp klozetowa NP	1.00000	kpl.
17.		0000000		HEA 160 - 3,25m x 30,4kg x	197.60000	kg
18.		0000000		Papa fundamentowa	1.77200	metr
19.		1102100		Walcówka okrągła gładka fi 4-6	0.07215	Mg
20.		1102310		Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14	0.38862	Mg
21.		1121399		pręty stalowe ocynkowane	266.76000	m
22.		1324901		Kształtowniki stal profil U-55x0,75	18.39312	kg
23.		1324911		Kształtowniki stal profil C-55x0,75	67.44144	kg
24.		1325025		Łączniki rozporowe	52.53000	szt
25.		1325026		Łączniki krzyżowe	68.23750	szt
26.		1325050		Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	52.53000	szt
27.		1325402		Profil stal U-75x40x0,6 pod płyty GK	3.85700	metr
28.		1325412		Profil stal C-75x50x0,6 pod płyty GK	10.40375	metr
29.		1325427		Profil sufitowy pod płyty GK	113.30000	metr
30.		1330499		Gwoździe budowlane gołe	39.50544	kg
31.		1333099		Elektrody stalowe	12.00000	szt
32.		1343499		Wkręty stalowe do płyt gipsowych	9.64468	kg
33.		1343510		Wkręty OC do płyt gips	393.97500	szt
34.		1344120		Kotwy rozporowe	61.65120	szt
35.		1360490		Narożniki stal z kątownika	28.05440	szt
36.		1410701		UNIGRUNT	79.62536	kg
37.		1471201		Masa uszczelniająca "Silikon"	0.52740	kg
38.		1471399		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	2.95710	dm3
39.		1500099		Farby emulsyjne	251.97900	kg
40.		1518199		Farby emulsyjne nawierzchniowe	27.88640	dm3
41.		1518401		Szpachlówka emulsyjna	57.69600	dm3
42.		1551399		uchwyty E90	54.00000	szt.
43.		1560199		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	10.50000	m2
44.		1589010		Okno z tworzyw sztucznych	8.79000	m2
45.		1601199		Piaski do zapraw i wypraw	2 941.50000	dm3
46.		1601199		Piaski do zapraw i wypraw	0.58079	m3
47.		1601299		Kruszywo łamane	3.04425	m3
48.		1601299		Piasek do nawierzchni drogowych	10.83276	m3
49.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35	214.84073	kg

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

Data: 8/8/2023

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
50.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35	0.58500	Mg
51.		1700400		Cementy portlandzkie z dodat 25	39.00000	kg
52.		1720299		Unigrunt	48.08000	kg
53.		1720299		Wapno hydratyzowane	657.56000	kg
54.		1720499		Wapno gaszone (lasowane)	0.10079	m3
55.		1740101		Gips budowlany zwykły	4.03166	kg
56.		1740101		Gips budowlany zwykły	0.22271	Mg
57.		1740110		Gips budowlany szpachlowy	789.88290	kg
58.		1740110		Gips budowlany szpachlowy	2.06648	Mg
59.		1750602		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	110.57827	m2
60.		1750640		Płyty tynk gips-karton Rigips	26.78000	m2
61.		1752011		Płyty dźwiękochłonne 60x60x3	671.98280	szt
62.		1800102		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	592.20000	szt
63.		1800199		Cegły budowlane pełne	800.62380	szt
64.		1900111		Nadproże prefabrykowane	9.18000	metr
65.		2200010		Bloczki betonowe M6	424.21680	szt
66.		2202010		Bloczki z betonu komórk 49x24x24	314.70930	szt
67.		2204820		Bloczki ścienne YTONG 60x20x15 gładkie	789.38270	szt
68.		2222302		Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa	42.09573	m2
69.		2222311		Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	51.25000	m2
70.		2222504		Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	60.69000	metr
71.		2300299		rury przewodowe z PCW	72.67520	m
72.		2310110		Filce bitumizowane z wełny mineralnej	0.87112	m2
73.		2370630		Beton żwirowy C20/25	3.86580	m3
74.		2370650		Beton żwirowy B-20	8.50772	m3
75.		2370650		Beton żwirowy C20/25	1.25860	m3
76.		2380800		Zaprawy wapienne	0.56916	m3
77.		2380810		Zaprawy cementowo-wapienne	11.02736	m3
78.		2380814		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	0.15594	m3
79.		2380820		Zaprawy cementowe	0.57000	m3
80.		2381301		Zaprawa murarska YTONG - sucha mieszanka	243.17040	kg
81.		2382521		Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	11.33000	kg
82.		2530099		Płytki ceramiczne glazurowane	203.33880	m2
83.		2602003		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	0.45430	m3
84.		2602013		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	0.16747	m3
85.		3901000		Taśmy papierowe spoinowe	44.54750	metr
86.		3901001		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	104.11960	metr
87.		3930000		Woda przemysłowa	4 946.04000	dm3
88.		3930000		Woda przemysłowa	4.34778	m3
89.		3950099		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	0.19205	m3
90.		5609999		rury przewodowe z PCW	43.68000	m
91.		5710700		zawory z dopływem z góry	1.00000	szt.
92.		5710700		zestaw mocujący	1.00000	szt.
93.		5712000		syfony pisuarowe	1.00000	szt.
94.		5717099		syfony umywalkowe	6.00000	szt.
95.		6022199		grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	3.00000	szt.
96.		6022199		Kurtyna powietrzna	2.00000	szt.
97.		6320299		Instalacja	1.00000	szt.
98.		6320299		Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej	2.00000	szt.
99.		6320299		Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej 100l	3.00000	szt.
100.		6320299		umywalki porcelanowe	5.00000	szt.
101.		6320299		umywalki porcelanowe NP	1.00000	szt.
102.		6351099		pisuary porcelanowe białe	1.00000	szt.
103.		6351099		stelaż + komplet montażowy	1.00000	szt.
104.		6500599		przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	84.12114	m
105.		6500699		kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/I o śr. do 200 mm	56.54044	m
106.		6501099		przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	8.81910	szt
107.		6501199		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200	5.83199	m2

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

Data: 8/8/2023

Str. 3

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
				mm		
108.		6503299		przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm	4.27555	m2
109.		6503399		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm	3.01391	m2
110.		6510499		przepustnica odcinająca z silownikiem LF ze sprężyną zwrotną	2.17000	szt.
111.		6510499		Przepustnica regulacyjna on-of kl. szczeln. C4 200	8.68000	szt.
112.		6510499		Przepustnica regulacyjna on-of kl. szczeln. C4 250	5.42500	szt.
113.		6520799		Centrala NW1	1.00000	kpl.
114.		6520799		CENTRALIZED CONTROL	1.00000	kpl.
115.		6520799		czerpnie powietrza ścienne prostokątne, typ A o obwodzie do 2500 mm	2.17000	szt.
116.		6520799		czerpnie powietrza ścienne prostokątne, typ A o obwodzie do 2500 mm'	2.17000	szt.
117.		6520799		Czujnik przylgowy typu PT 1000	1.00000	kpl.
118.		6520799		filtr siatkowy	34.00000	kpl.
119.		6520799		INDIVIDUAL CONTROL	1.00000	kpl.
120.		6520799		Izolacja do 20mm	500.00000	m
121.		6520799		Izolacja powyżej 20mm	300.00000	m
122.		6520799		Kontroler przewodowy z panelem dotykowym CHILLER MOVECONTROL	7.00000	kpl.
123.		6520799		połączenie elastyczne	68.00000	kpl.
124.		6520799		Przepustnica zwrotna	2.00000	kpl.
125.		6520799		Urządzenie	1.00000	kpl.
126.		6520799		Wentylator	2.00000	kpl.
127.		6520799		Wylącznik serwisowy	2.00000	kpl.
128.		6520799		zawór trójdrogowy z silownikiem	34.00000	kpl.
129.		6520799		zawory kulowe	68.00000	kpl.
130.		6520799		Zestaw VAV do centrali wentylacyjnej ze sterownikiem Access	1.00000	kpl.
131.		6525299		łumiki akustyczne płytowe prostokątne	2.17000	szt.
132.		6525299		łumiki akustyczne płytowe prostokątne 70-40	2.17000	szt.
133.		6525299		łumiki akustyczne płytowe prostokątne o b 70-40	2.17000	szt.
134.		6525299		łumiki akustyczne płytowe prostokątne'	2.17000	szt.
135.		6580999		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	13.02000	szt.
136.		6580999		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1500 mm	0.91118	szt.
137.		6581199		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	62.37243	szt.
138.		6582299		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	447.48774	szt.
139.		6582699		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	6.77040	szt.
140.		6582699		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1500 mm	4.76619	szt.
141.		6582800		taśma aluminiowa samoprzylepna	500.14470	szt.
142.		6701550		Klamra montażowa	4.00000	kpl.
143.		6701550		mata lamelowa KLIMAFIX 40 mm	161.33700	m2
144.		6701550		Regulator transformatorowy 230V	4.00000	kpl.
145.		6701550		Uruchomienie centrali NW1	1.10000	kpl.
146.		6801502		Silownik zaworu nagrzewnicy wodnej-sterowanie 1-10V	2.17000	kg
147.		6801502		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dt. do 50mm	110.17134	kg
148.		6801502		Zawór regulujący 3-drog. ZTR 15-1,0	1.08500	kg
149.		6801502		Zawór regulujący 3-drog. ZTR 20-4,0	1.08500	kg
150.		7058999		Rozdzielnica RH	1.00000	szt.
151.		7099999		.Access Point	5.00000	szt.
152.		7099999		czujki obecności	3.00000	szt.
153.		7099999		Rozdzielnica RG	1.00000	szt.
154.		7513199		rozłącznik z wyzwalaczem 200A	1.00000	szt.
155.		7519999		łączniki instalacyjne'	20.40000	szt.
156.		7519999		Pożarowy wyłącznik prądu	1.02000	szt.
157.		7530299		gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe IP55	22.44000	szt.
158.		7530399		gniazda podtynkowe 2-biegunowe	25.50000	szt.
159.		7540099		puszki izolacyjne podtynkowe	84.66000	szt.
160.		7590350		wsporniki naciągowe	20.72520	szt.
161.		7590360		wsporniki przelotowe	23.31585	szt.
162.		7590640		łglice	2.00000	szt.
163.		7590640		złącza rynnowe	7.69500	szt.
164.		7590711		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	31.08780	szt.

Remont budynku sali wiejskiej wraz z przebudową wewnętrzną i termomodernizacją

Data: 8/8/2023

Str. 4

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
165.		7648099		opaski kablowe typu Oki	2.50000	szt.
166.		7959999		przewody kabelkowe HDG's	20.80000	m
167.		7959999		przewody kabelkowe N2XH 3x1,5	1 560.00000	m
168.		7959999		przewody kabelkowe N2XH 3x2,5	2 080.00000	m
169.		7959999		przewody kabelkowe N2XH 5x2,5	260.00000	m
170.		7999999		kable	26.00000	m
171.		8190601		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	0.37500	szt.
172.		8441599		Kołki stalowe do wstrzeliwania	124.32126	szt.
173.		8990499		kołki E90	54.00000	szt.
174.		8990499		kołki rozporowe plastikowe	166.00000	szt.
175.		9999999		Drzwi zewnętrzne PCV 2-skrzydłowe 90+30 z zamkiem atestowanym i ościeżnicą	2.00000	szt.
176.		9999999		Geotkanina ogrodowa	24.75000	m2
177.		9999999		Pianka montażowa	1.65600	szt.
178.		9999999		Płyta kanałowa SMART	58.38630	m2
179.		9999999		Skrzydła drzwi wewnętrznych na płycie wiórowo-otworowanej w okleinie CPV wraz z ościeżnicą regulowaną	11.00000	szt.
180.		9999999		Skrzydła drzwi zewnętrznych stalowych ocieplonych wraz z ościeżnicą stałą i zamkiem z atestem	3.00000	szt.
181.		AT35003		kabel okablowania strukturalnego miedziany CobiNet	440.00000	m
182.		AT35009		moduł RJ45 CobiNet ekranowany	6.00000	kpl.
183.		AT35028		szafa dystrybucyjna wisząca	1.00000	kpl.
184.		AT35052		opaska mocująca	24.00000	szt.
185.		AT35058		patch Panel 24xRJ45 19"/1U CobiNet	1.00000	kpl.
186.		AT35060		przyrząd montażowy LSA CobiNet z sensorem	12.00000	szt.

Sprzęt

1.		11334		Spycharka gąsienicowa 100 kM	0.25350	m-g
2.		12111		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	0.12700	m-g
3.		12313		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	0.12900	m-g
4.		31000		Żuraw	1.00000	m-g
5.		34212		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	0.43950	m-g
6.		34312		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	52.48704	m-g
7.		35111		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	39.56225	m-g
8.		39000		środek transportowy	1.56316	m-g
9.		39000		Środek transportowy (1)	23.58804	m-g
10.		39500		samochód skrzyniowy	1.90671	m-g
11.		39510		samochód dostawczy	13.77266	m-g
12.		39511		samochód dostawczy 0.9 t	0.04000	m-g
13.		39511		samochód dostawczy do 0,9 t	0.55000	m-g
14.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0.13248	m-g
15.		39971		przyczepa do przewożenia kabli	0.13250	m-g
16.		43211		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	1.26465	m-g
17.		44141		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	0.08680	m-g
18.		45111		Wibrator powierzchniowy	11.83897	m-g
19.		71212		Giętarka mechaniczna do prętów	2.11896	m-g
20.		71231		Nożyce mechaniczne do prętów	2.55180	m-g
21.		71251		Prościarka automatyczna do prętów	1.89750	m-g
22.		72111		Spawarka wirująca 300 A	0.70000	m-g
23.		75250		Piła do cięcia kostki	2.27673	m-g
24.		83111		Sprężarka spalinowa do 5 m3	1.36752	m-g
25.		AT352		środek łączności bezprzewodowej kpl.	0.74500	m-g
26.		AT353		przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	0.74500	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---