

---

# PRZEDMIAR ROBÓT OGÓLNOBUDOWLANY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 21/18 i 21/4 OBR. KOBYLARNIA, GM. NOWA WIEŚ WIELKA  
NAZWA INWESTORA: GMINA NOWA WIEŚ WIELKA  
ADRES INWESTORA: UL. OGRODOWA 2  
86-060 NOWA WIEŚ WIELKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jakub Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: 2021-08-10

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-08-10

Data zatwierdzenia

2021-08-10



## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty ziemne i przygotowawcze	4
2 Fundamenty	4
3 Parter	5
4 Dach	6
5 Elewacja + stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna+schody, taras, rampa dla niepełnosprawnych	7
6 Roboty wykończeniowe	9
Kosztorys inwestorski	12
1 Roboty ziemne i przygotowawcze	12
2 Fundamenty	12
3 Parter	13
4 Dach	14
5 Elewacja + stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna+schody, taras, rampa dla niepełnosprawnych	14
6 Roboty wykończeniowe	16
Tabela elementów scalonych	19

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Budynek świetlicy wiejskiej parterowy o wym. 20,0,0x14,20m, przykryty dachem czterospadowym. Budynek przeznaczony będzie na cele spotkań kulturalno-społecznych mieszkańców wsi Kobylarnia. Obiekt przeznaczony jest do jednoczesnego użytkowania przez max. 50 osób. Budynek podzielono na: salę główną wyposażoną w wyjście na taras oraz z dostępem do dwóch sal konferencyjnych i dwóch pomieszczeń biurowych, część sanitarną z wydzielonymi toaletami dla kobiet i mężczyzn oraz toaletą dla osób niepełnosprawnych, kuchnię oraz pom. gospodarcze i kotłownię. Zabudowę obejmującą budynek świetlicy planuje się wykonać w technologii tradycyjnej - murowanej, udoskonalonej, z dachem o konstrukcji drewnianej prefabrykowanej pokryty blachodachówką. Ławy fundamentowe betonowe.

Dane techniczne budynku:

-powierzchnia zabudowy	- 284,00 m <sup>2</sup>
-powierzchnia użytkowa	- 248,93 m <sup>3</sup>
-kubatura	- 1442,79 <sup>3</sup>
-wysokość budynku	- 8,26m
-wymiary budynku	- 20,00 x 14,20m
-kąć nachylenia połaci dachowej	- 30,0°
-liczba kondygnacji	- 1

## [Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa budynku świetlicy wiejskiej</b>					
1		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		14,2 * 20 * 1,2 * 1	m3	340,800	
				RAZEM	340,800
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (wymiana gruntu)	m3		
		370 * 1,1 * 1,5	m3	610,500	
				RAZEM	610,500
4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m3		
		610,5	m3	610,500	
				RAZEM	610,500
5	KNR 2-01 0238-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 (dostarczenie i rozprowadzanie piasku - wymiana gruntu)	m3		
		20 * 14,2 * 1,2 * 1,8	m3	613,440	
				RAZEM	613,440
6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 5	m3		
		613,44	m3	613,440	
				RAZEM	613,440
7	KNR 2-01 0234-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
2		<b>Fundamenty</b>			
8	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (pod fundamenty)	m3		
		67 * 0,8 * 0,1	m3	5,360	
				RAZEM	5,360
9	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.7 m (fundament budynku + fundament tarasu i rampy)	m3		
		67 * 0,7 * 0,4	m3	18,760	
				RAZEM	18,760
10	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty AIIIIN ławy + startery trzpieni)	t		
		(67 * 4 * 0,888 + 18 * 4 * 0,888) * 0,001 * 1,1	t	0,332	
				RAZEM	0,332
11	KNR-W 2-02 d.2 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie ławy + startery słupów	t		
		(67 * 4 * 0,222 + 18 * 4 * 0,222) * 0,001 * 1,1	t	0,083	
				RAZEM	0,083
12	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		67 * 0,8	m2	53,600	
				RAZEM	53,600
13	NNRNKB d.2 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		67 * 1 * 0,24	m3	16,080	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,080
14	KNR-W 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ławy fundamentowe ściany fundamentowe	m2		
		(20 + 14,2) * 2 * 2 + 67 * 0,7 * 1,2	m2	193,080	
				RAZEM	193,080
15	KNR-W 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa ławy fundamentowe ściany fundamentowe	m2		
		193,08	m2	193,080	
				RAZEM	193,080
16	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		67 * 1,3	m2	87,100	
				RAZEM	87,100
17	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		87,1	m2	87,100	
				RAZEM	87,100
18	KNR-W 2-02 d.2 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -kubelkowej ścian fundamentowych	m2		
		87,1	m2	87,100	
				RAZEM	87,100
19	KNR-W 2-01 d.2 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		67 * 0,8 * 0,5	m3	26,800	
				RAZEM	26,800
20	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		26,8	m3	26,800	
				RAZEM	26,800
21	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym( warstwy podłogowe)	m3		
		19,22 * 13,42 * 0,9	m3	232,139	
				RAZEM	232,139
22	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		232,14	m3	232,140	
				RAZEM	232,140
23	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		19,22 * 13,4 * 0,12	m3	30,906	
				RAZEM	30,906
3		<b>Parter</b>			
24	KNR-W 2-02 d.3 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m2		
		67 * 3,1 - 2,2 * 2 * 6 - 2,1 * 2,1 * 2	m2	172,480	
				RAZEM	172,480
25	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
26	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m3		
		18 * 0,24 * 0,24 * 4,10	m3	4,251	
				RAZEM	4,251
27	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,666	t	0,666	
				RAZEM	0,666
28 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,11	t	0,110	
				RAZEM	0,110
29 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,2 * 14 + 1,6 * 4 + 1,5 * 6 + 1,1 * 2 + 0,6 * 6	m	52,000	
				RAZEM	52,000
30 d.3	KNR-W 2-02 0210-01	Wieniec obwodowy ścian nośnych	m3		
		67 * 0,24 * 0,3	m3	4,824	
				RAZEM	4,824
31 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0,26	t	0,260	
				RAZEM	0,260
32 d.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		0,07	t	0,070	
				RAZEM	0,070
33 d.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.3	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4		<b>Dach</b>			
35 d.4	analiza indywidualna	Prefabrykowane konstrukcje drewniane wg projektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci	m2		
		375	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
37 d.4	KNR AT-09 0103-02	Pokrycie dachu membraną dachową	m2		
		375	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
38 d.4	KNR AT-09 0101-03	Łaty i kontrłaty	m2		
		375	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
39 d.4	KNR 0-15 0521-04	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisołem na dachu krytym blachodachówką	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
40 d.4	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		375	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
41 d.4	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
		16,5	m2	16,500	
				RAZEM	16,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		21,2 * 2 + 15,4 * 2	m	73,200	
				RAZEM	73,200
43 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		4 * 3,8	m	15,200	
				RAZEM	15,200
44 d.4	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Odpowietrzenie kanalizacji - kominki	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.4	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Kominki wentylacyjne	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
5		<b>Elewacja + stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna+schody, taras, rampa dla niepełnosprawnych</b>			
5.1		<b>Elewacja + stolarka</b>			
46 d.5.1	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej dla docieplenia elewacji	m		
		20 + 20 + 14,2 + 14,2	m	68,400	
				RAZEM	68,400
47 d.5.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		68,4 * 3,1	m <sup>2</sup>	212,040	
				RAZEM	212,040
48 d.5.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		212,04	m <sup>2</sup>	212,040	
				RAZEM	212,040
49 d.5.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4 * 3,2	m	12,800	
				RAZEM	12,800
50 d.5.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		212,04	m <sup>2</sup>	212,040	
				RAZEM	212,040
51 d.5.1	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		212,04	m <sup>2</sup>	212,040	
				RAZEM	212,040
52 d.5.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		212,04	m <sup>2</sup>	212,040	
				RAZEM	212,040
53 d.5.1	KNR 2-02 0902-02	Tynk mozaikowy-cokół	m <sup>2</sup>		
		68 * 0,4	m <sup>2</sup>	27,200	
				RAZEM	27,200
54 d.5.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		212,04	m2	212,040	
				RAZEM	212,040
55 d.5.1	KNR 0-18 2611-08	Wykonanie podbitki ( pod okapem) z boazerii pcv. dobrej jakości, w kolorze brązowym	m2		
		68 * 0,6 * 1,1	m2	44,880	
				RAZEM	44,880
56 d.5.1	KNR 0-18 2613-03	Panele na okapach układanie paneli z pcv bez docieplania na gotowym ruszcie	m2		
		44,88	m2	44,880	
				RAZEM	44,880
57 d.5.1	NNRNKB 202 0521-01	Montaż parapetów - podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej(z.l) montaż prefabryko- wanych obróbek z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25	m2		
		(2,2 * 6 + 0,6 * 3 + 1,5 * 3) * 0,3	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
58 d.5.1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia O1-O3 - dwustronny kolor	m2		
		2,2 * 2 * 6 + 0,6 * 1,1 * 3 + 1,5 * 1,5 * 3	m2	35,130	
				RAZEM	35,130
59 d.5.1	KNR-W 2-02 1004-04	Drzwi zewnętrzne aluminiowe -wejście do kuchni DZ3 - - dwustronny kolor	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
60 d.5.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych dwudzielnych antywłamaniowych z aluminium DZ1,DZ4,D1 - dwustronny kolor	m2		
		1,5 * 2,1 * 2 + 2,1 * 2,1	m2	10,710	
				RAZEM	10,710
61 d.5.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi aluminiowych EI30 -DZ2 - dwustronny kolor	m2		
		1,5 * 2,1	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
5.2		<b>Schody zewnętrzne + rampa dla niepełnosprawnych</b>			
62 d.5.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
		1,29	m3	1,290	
				RAZEM	1,290
63 d.5.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane i gładkie	t		
		0,045	t	0,045	
				RAZEM	0,045
64 d.5.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej z zatarciem jednostronnym	m3		
		1,651	m3	1,651	
				RAZEM	1,651
65 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		16 * 0,1 * 0,3	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
66 d.5.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
67 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		14,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
68 d.5.2	KNKRB 6 0102-06	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3		
		14,5 * 0,05	m3	0,725	
				RAZEM	0,725



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KSNR 6 0502-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6cm	m2		
		20,5	m2	20,500	
				RAZEM	20,500
70	analiza indywidualna	Poręcze i balustrady schody i rampa dla niepełnosprawnych	m		
		3,9 * 2 + 2	m	9,800	
				RAZEM	9,800
71	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszków z poliwęglanu	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
5.3		<b>Taras</b>			
72	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		20 * 0,1 * 0,3	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
73	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
74	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		57	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
75	KNKRB 6 0102-06	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3		
		57 * 0,05	m3	2,850	
				RAZEM	2,850
76	KSNR 6 0502-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6cm	m2		
		57	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
6		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
6.1		<b>Ścianki działowe</b>			
77	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
		(14,6 + 6,1 * 3 + 7,5 + 21) * 3,3	m2	202,620	
				RAZEM	202,620
78	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
6.2		<b>Tynki wewnętrzne, okładziny z płyt gkf na sufitach</b>			
79	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewn. zwykle kat.II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		((14,6 + 6,1 * 3 + 7,5 + 21) * 2 + 65) * 3	m2	563,400	
				RAZEM	563,400
80	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża	m2		
		563,4	m2	563,400	
				RAZEM	563,400
81	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo- kartonowymi GKF na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud, dać płyty ognioodporne.	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
82	KNR AT-09 0103-03	Folia paroizolacyjna	m2		
		260	m2	260,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	260,000
83 d.6.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
84 d.6.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
85 d.6.2	KNR-W 2-02 0830-05	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		563,4	m2	563,400	
				RAZEM	563,400
86 d.6.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		563,4	m2	563,400	
				RAZEM	563,400
6.3		<b>Warstwy posadzkowe</b>			
87 d.6.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
88 d.6.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
89 d.6.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
90 d.6.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
91 d.6.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
92 d.6.3	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
93 d.6.3	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i nast. warstwa	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
6.4		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna + parapety wewnętrzne</b>			
94 d.6.4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drzwiowe fabrycznie wykończone - montaż	m		
		12 * 2 * 2 + 10	m	58,000	
				RAZEM	58,000
95 d.6.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D2-D4	m2		
		0,9 * 2,1 * 4 + 1 * 2,1 + 0,9 * 2,1 * 7	m2	22,890	
				RAZEM	22,890
96 d.6.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 2m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.6.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 2 m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.6.4	kalk własna	Dostawa i montaż ścianek mobilnych. Ścianka mobilna na całą wysokość pomieszczenia, bez drzwi. Izolacyjność akustyczna na poziomie min. 45dB Grubość ścianki 100mm Panele z płyt MDF, gładkie, kolorystykę dobrać na etapie realizacji po akceptacji ze stony Zamawiającego. Ściana zamocowana do podkonstrukcji stalowej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
6.5		<b>Roboty wykończeniowe pom. higieniczno-sanitarne</b>			
99 d.6.5	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (pomieszczenia sanitarne + kuchnia 9 * 3 * 2 + 1,7 * 2 * 4 + 5	m2		
			m2	72,600	
				RAZEM	72,600
100 d.6.5	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne kuchnia, pomieszczenia higieniczno-sanitarne, kotłownia	m2		
		72,6	m2	72,600	
				RAZEM	72,600
101 d.6.5	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienka, kuchnia, kotłownia) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny.	m2		
		72,6	m2	72,600	
				RAZEM	72,600
6.6		<b>Roboty malarskie</b>			
102 d.6.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		563,4	m2	563,400	
				RAZEM	563,400
103 d.6.6	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
6.7		<b>Posadzki</b>			
104 d.6.7	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		248,93	m2	248,930	
				RAZEM	248,930
105 d.6.7	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		4,49 + 9,02 + 4,51 + 5,49 + 4,04 + 4 + 4 + 5,76	m2	41,310	
				RAZEM	41,310
106 d.6.7	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		109,22 + 21,78 + 21,78 + 12,85 + 18,36 + 11,02 + 12,61	m2	207,620	
				RAZEM	207,620
107 d.6.7	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		82 + 12 + 44	m	138,000	
				RAZEM	138,000

## [Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

## Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa budynku świetlicy wiejskiej</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	14,2 * 20 * 1,2 * 1 = 340,800		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	380,000		
3 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (wymiana gruntu)	m3	370 * 1,1 * 1,5 = 610,500		
4 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m3	610,500		
5 d.1	KNR 2-01 0238-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 (dostarczenie i rozpraszanie piasku - wymiana gruntu)	m3	20 * 14,2 * 1,2 * 1,8 = 613,440		
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 5	m3	613,440		
7 d.1	KNR 2-01 0234-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami	m2	400,000		
<b>Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze</b>						
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>				
8 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (pod fundamenty)	m3	67 * 0,8 * 0,1 = 5,360		
9 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.7 m (fundament budynku+fundament tarasu i rampy)	m3	67 * 0,7 * 0,4 = 18,760		
10 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty AIIIIN ławy + startery trzpieni)	t	(67 * 4 * 0,888 + 18 * 4 * 0,888) * 0,001 * 1,1 = 0,332		
11 d.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie ławy + startery słupów	t	(67 * 4 * 0,222 + 18 * 4 * 0,222) * 0,001 * 1,1 = 0,083		
12 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	67 * 0,8 = 53,600		
13 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	67 * 1 * 0,24 = 16,080		
14 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ławy fundamentowe ściany fundamentowe	m2	(20 + 14,2) * 2 * 2 + 67 * 0,7 * 1,2 = 193,080		
15 d.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa ławy fundamentowe ściany fundamentowe	m2	193,080		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	67 * 1,3 = 87,100		
17 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	87,100		
18 d.2	KNR-W 2- 02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -kubelkowej ścian fundamentowych	m2	87,100		
19 d.2	KNR-W 2- 01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3	67 * 0,8 * 0,5 = 26,800		
20 d.2	KNR-W 2- 01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	26,800		
21 d.2	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym( warstwy podłogowe)	m3	19,22 * 13,42 * 0,9 = 232,139		
22 d.2	KNR-W 2- 01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	232,140		
23 d.2	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	19,22 * 13,4 * 0,12 = 30,906		
Razem dział: Fundamenty						
<b>3</b>		<b>Parter</b>				
24 d.3	KNR-W 2- 02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m2	67 * 3,1 - 2,2 * 2 * 6 - 2,1 * 2,1 * 2 = 172,480		
25 d.3	KNR-W 2- 02 0132-01	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	16,000		
26 d.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m3	18 * 0,24 * 0,24 * 4,10 = 4,251		
27 d.3	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,666		
28 d.3	KNR-W 2- 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,110		
29 d.3	KNR-W 2- 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,2 * 14 + 1,6 * 4 + 1,5 * 6 + 1,1 * 2 + 0,6 * 6 = 52,000		
30 d.3	KNR-W 2- 02 0210-01	Wieniec obwodowy ścian nośnych	m3	67 * 0,24 * 0,3 = 4,824		
31 d.3	KNR-W 2- 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,260		
32 d.3	KNR-W 2- 02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0,070		
33 d.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	14,000		
34 d.3	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m	7,000		
Razem dział: Parter						

## [Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

## Kosztorz inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		<b>Dach</b>				
35 d.4	analiza indywidualna	Prefabrykowane konstrukcje drewniane wg projektu	kpl	1,000		
36 d.4	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci	m2	375,000		
37 d.4	KNR AT-09 0103-02	Pokrycie dachu membraną dachową	m2	375,000		
38 d.4	KNR AT-09 0101-03	Łaty i kontrłaty	m2	375,000		
39 d.4	KNR 0-15 0521-04	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisołem na dachu krytym blachodachówką	m	42,000		
40 d.4	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2	375,000		
41 d.4	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2	16,500		
42 d.4	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	21,2 * 2 + 15,4 * 2 = 73,200		
43 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	4 * 3,8 = 15,200		
44 d.4	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Odpowietrzenie kanalizacji - kominki	szt	3,000		
45 d.4	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Kominki wentylacyjne	szt	5,000		
Razem dział: Dach						
5		<b>Elewacja + stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna+schody, taras, rampa dla niepełnosprawnych</b>				
5.1		<b>Elewacja + stolarka</b>				
46 d.5.1	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej dla docieplenia elewacji	m	20 + 20 + 14,2 + 14,2 = 68,400		
47 d.5.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	68,4 * 3,1 = 212,040		
48 d.5.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	212,040		
49 d.5.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	4 * 3,2 = 12,800		
50 d.5.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	212,040		
51 d.5.1	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	212,040		
52 d.5.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Krotność = 2	m2	212,040		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.5.1	KNR 2-02 0902-02	Tynk mozaikowy-cokół	m2	68 * 0,4 = 27,200		
54 d.5.1	KNR-W 2- 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	212,040		
55 d.5.1	KNR 0-18 2611-08	Wykonanie podbitki ( pod okapem) z boazerii pcv. dobrej jakości, w kolorze brązowym	m2	68 * 0,6 * 1,1 = 44,880		
56 d.5.1	KNR 0-18 2613-03	Panele na okapach układanie paneli z pcv bez docieplania na gotowym ruszcie	m2	44,880		
57 d.5.1	NNRNKB 202 0521- 01	Montaż parapetów - podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej(z.l.) montaż prefabryko- wanych obróbek z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25	m2	(2,2 * 6 + 0,6 * 3 + 1,5 * 3) * 0,3 = 5,850		
58 d.5.1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia O1-O3 - dwustronny kolor	m2	2,2 * 2 * 6 + 0,6 * 1,1 * 3 + 1,5 * 1,5 * 3 = 35,130		
59 d.5.1	KNR-W 2- 02 1004-04	Drzwi zewnętrzne aluminiowe -wejście do kuchni DZ3 - - dwustronny kolor	m2	0,9 * 2,1 = 1,890		
60 d.5.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych dwudzielnych antywłamaniowych z aluminium DZ1,DZ4,D1 - dwustronny kolor	m2	1,5 * 2,1 * 2 + 2,1 * 2,1 = 10,710		
61 d.5.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi aluminiowych EI30 -DZ2 - dwustronny kolor	m2	1,5 * 2,1 = 3,150		
<b>Razem dział: Elewacja + stolarka</b>						
<b>5.2</b>		<b>Schody zewnętrzne + rampa dla niepełnosprawnych</b>				
62 d.5.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3	1,290		
63 d.5.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane i gładkie	t	0,045		
64 d.5.2	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej z zatarciem jednostronnym	m3	1,651		
65 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	16 * 0,1 * 0,3 = 0,480		
66 d.5.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	32,000		
67 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	14,500		
68 d.5.2	KNKRB 6 0102-06	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3	14,5 * 0,05 = 0,725		
69 d.5.2	KSNR 6 0502-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6cm	m2	20,500		
70 d.5.2	analiza indywidualn a	Poręcze i balustrady schody i rampa dla niepełnosprawnych	m	3,9 * 2 + 2 = 9,800		
71 d.5.2	analiza indywidualn a	Dostawa i montaż daszków z poliwęglanu	m2	9,000		
<b>Razem dział: Schody zewnętrzne + rampa dla niepełnosprawnych</b>						
<b>5.3</b>		<b>Taras</b>				
72 d.5.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	20 * 0,1 * 0,3 = 0,600		
73 d.5.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,000		
74 d.5.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	57,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75 d.5.3	KNKRB 6 0102-06	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3	57 * 0,05 = 2,850		
76 d.5.3	KSNR 6 0502-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6cm	m2	57,000		
Razem dział: Taras						
Razem dział: Elewacja + stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna+schody, taras, rampa dla niepełnosprawnych						
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
<b>6.1</b>		<b>Ścianki działowe</b>				
77 d.6.1	KNR-W 2- 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2	(14,6 + 6,1 * 3 + 7,5 + 21) * 3,3 = 202,620		
78 d.6.1	KNR-W 2- 02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	11,000		
Razem dział: Ścianki działowe						
<b>6.2</b>		<b>Tynki wewnętrzne, okładziny z płyt gkf na sufitach</b>				
79 d.6.2	KNR-W 2- 02 0801-01	Tynki wewn. zwykle kat.II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	((14,6 + 6,1 * 3 + 7,5 + 21) * 2 + 65) * 3 = 563,400		
80 d.6.2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża	m2	563,400		
81 d.6.2	KNR-W 2- 02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud, dać płyty ogniodopusne.	m2	260,000		
82 d.6.2	KNR AT-09 0103-03	Folia paroizolacyjna	m2	260,000		
83 d.6.2	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	260,000		
84 d.6.2	KNR-W 2- 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m2	260,000		
85 d.6.2	KNR-W 2- 02 0830-05	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	563,400		
86 d.6.2	KNR-W 2- 02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	563,400		
Razem dział: Tynki wewnętrzne, okładziny z płyt gkf na sufitach						
<b>6.3</b>		<b>Warstwy posadzkowe</b>				
87 d.6.3	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	260,000		
88 d.6.3	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	260,000		
89 d.6.3	KNR-W 2- 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m2	260,000		
90 d.6.3	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4	m2	260,000		
91 d.6.3	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	260,000		
92 d.6.3	KNR-W 2- 02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	260,000		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d.6.3	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i nast. warstwa	m2	260,000		
<b>Razem dział: Warstwy posadzkowe</b>						
6.4		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna + parapety wewnętrzne</b>				
94 d.6.4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drzwiowe fabrycznie wykończone - montaż	m	12 * 2 * 2 + 10 = 58,000		
95 d.6.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D2-D4	m2	0,9 * 2,1 * 4 + 1 * 2,1 + 0,9 * 2,1 * 7 = 22,890		
96 d.6.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 2m	szt	6,000		
97 d.6.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 2 m	szt	6,000		
98 d.6.4	kalk własna	Dostawa i montaż ścianek mobilnych. Ścianka mobilna na całej wysokości pomieszczenia, bez drzwi. Izolacyjność akustyczna na poziomie min. 45dB Grubość ścianki 100mm Panele z płyt MDF, gładkie, kolorystykę dobrać na etapie realizacji po akceptacji ze stony Zamawiającego. Ściana zamocowana do podkonstrukcji stalowej	kpl	2,000		
<b>Razem dział: Stolarka drzwiowa wewnętrzna + parapety wewnętrzne</b>						
6.5		<b>Roboty wykończeniowe pom. higieniczno-sanitarne</b>				
99 d.6.5	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (pomieszczenia sanitarne + kuchnia	m2	9 * 3 * 2 + 1,7 * 2 * 4 + 5 = 72,600		
100 d.6.5	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne kuchnia, pomieszczenia higieniczno-sanitarne, kotłownia	m2	72,600		
101 d.6.5	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienka, kuchnia, kotłownia) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny.	m2	72,600		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe pom. higieniczno-sanitarne</b>						
6.6		<b>Roboty malarskie</b>				
102 d.6.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	563,400		
103 d.6.6	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	260,000		
<b>Razem dział: Roboty malarskie</b>						
6.7		<b>Posadzki</b>				
104 d.6.7	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	248,930		
105 d.6.7	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	4,49 + 9,02 + 4,51 + 5,49 + 4,04 + 4 + 4 + 5,76 = 41,310		
106 d.6.7	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	109,22 + 21,78 + 21,78 + 12,85 + 18,36 + 11,02 + 12,61 = 207,620		

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107 d.6.7	NNRNKB 202 2809- 03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	82 + 12 + 44 = 138,000		
Razem dział: Posadzki						
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
<b>Kosztorys netto</b>						
VAT 23%						
<b>Kosztorys brutto</b>						

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KpR	KpS	ZR	ZS	Razem	Udział %
1	Roboty ziemne i przygotowawcze										
2	Fundamenty										
3	Parter										
4	Dach										
5	Elewacja + stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna+schody, taras, rampa dla niepełnosprawnych										
5.1	Elewacja + stolarka										
5.2	Schody zewnętrzne + rampa dla niepełnosprawnych										
5.3	Taras										
6	Roboty wykończeniowe										
6.1	Ścianki działowe										
6.2	Tynki wewnętrzne, okładziny z płyt gkf na sufitach										
6.3	Warstwy posadzkowe										
6.4	Stolarka drzwiowa wewnętrzna + parapety wewnętrzne										
6.5	Roboty wykończeniowe pom. higieniczno-sanitarne										
6.6	Roboty malarskie										
6.7	Posadzki										
	Kosztorys netto										
	VAT 23%										
	Kosztorys brutto										

Słownie:

---

# PRZEDMIAR      ROBÓT ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 21/18 i 21/4 OBR. KOBYLARNIA, GM. NOWA WIEŚ WIELKA  
NAZWA INWESTORA: GMINA NOWA WIEŚ WIELKA  
ADRES INWESTORA: UL. OGRODOWA 2  
86-060 NOWA WIEŚ WIELKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mg inż. Jakub Kaczmarek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 10.08.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.08.2021

Data zatwierdzenia

10.08.2021

□

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	5
1 Zagospodarowanie terenu	5
Kosztorys inwestorski	13
1 Zagospodarowanie terenu	13
Tabela elementów scalonych	19

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Przedmiotem opracowania jest kosztorys dla elementów zagospodarowania terenu związanych z Świetlicą Wiejską w Kobylarni na dz. o nr ew. 21/4 obręb: 0008.

### 1) Plac zabaw

Projektuje się plac zabaw o wym. 14,00x23,10. Powierzchnia wykonana z nawierzchni bezpiecznej, syntetycznej na podłożu betonowym. Ogrodzenie wykonane z paneli zgrzewanych o wysokości 1,0m. Ponadto projektuje się obiekty małej architektury tj. ławki, stół do gry w tenisa stołowego, grill.

Powierzchnia placu zabaw:	323,40 m <sup>2</sup>
Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej:	323,40 m <sup>2</sup>
Wymiary placu zabaw:	14,00x23,10m

- Zestaw trzech wież z daszkiem, , dwie zjeżdżalnie, kładka linowa, most linowy, ścianka linowa - pajęczyna, koci grzbiet, ścianka wspinaczkowa – wejście; maksymalna wysokość – 3,8 m, tworzywo HDPE, drewno klejone, zjeżdżalnie metalowa, stopy stalowe, ocynkowane,
- Huśtawka podwójna o maksymalnej wysokości – 2,4 m . belka pozioma wykonana ze stali ocynkowanej, słupy wykonane z drewna klejonego o przekroju 90 mm x 90 mm, posadowione na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych w gruncie przez zabetonowanie. Zawiesie łożyskowane ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą.
- Sprężynowiec-kwiat. Korpus sprężynowca wykonany z płyty HDPE. Uchwyty na dłonie oraz oparcia na stopy wykonane z tworzywa wysokoudarowego z szerokim (bezpiecznym) zakończeniem. Sprężyna stalowa malowana proszkowo. Urządzenie posadowione w gruncie za pomocą betonowego fundamentu.
- Huśtawka wagowa o maksymalnej wysokości – 1,0 m. Głównym elementem jest wahająca się na stalowym łożysku drewniana belka. Uchwyty i łożysko są malowane proszkowo. Słupy podstawy wykonane są ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, belka wykonana z drewna klejonego o przekroju 90 mm x 90 mm . siedziska profilowane wykonane z tworzywa sztucznego.
- Piaskownica z trzema siedziskami. Wykonanie z drewna klejonego warstwowo, wzdłużnie ryflowanego, zabezpieczonego środkiem do ochrony drewna. Siedziska wykonane z sklejki liściastej - laminowanej filmem melaminowym, wodoodporny materiał o wysokiej wytrzymałości; krawędzie zabezpieczone farbami na bazie naturalnych wosków.

Oraz wyposażenie w elementy dodatkowe:

- Ławka z oparciem o wymiarach 2,0 m x 0,7 m x 0,9 m , szt.4., stalowy ocynkowany stelaż malowany proszkowo, zakotwiony w gruncie za pomocą stóp betonowych. Siedzisko oraz oparcie wykonane z drewna o grubości desek 35 mm;
- Kosz na śmieci, szt.2., wymiary – 1,0 m x 0,4 m , maks. wysokość 2,3 m. konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo. Nogi betonowe w gruncie. Kosz wykonany z zadaszeniem przeciwdeszczowym, pozbawiony ostrych krawędzi, szczelin niebezpiecznych dla dzieci.
- Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw, szt.1., wymiary : 1,0 x 0,4 m, maks. wysokość 2,3 m ; Tablica wykonana z impregnowanego drewna litego o przekroju 90 mm x 90 mm . Słup zakończony stalową ocynkowaną stopą kotwioną w gruncie za pomocą betonu.
- Tablice informacyjne pokazujące możliwości i sposób wykorzystania każdego urządzenia; Trwale zamontowane w gruncie i wykonane, które spełniają wymogi bezpieczeństwa. Lokalizacja i wzór według wytycznych MEN.
- Siatka ogrodzeniowa, Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej. Słupy betonowane w gruncie. Wysokość siatki ogrodzeniowej od 1,00 m do 1,5 m.
- Bramka dwuskrzydłowa o szerokości 1,50 m (skrzydło główne o szerokości 1,00 m)

#### 4) Utwardzenie

Nawierzchnia drogi

- Kostka betonowa gr. 8 cm - kolor szary
- Podsypka piaskowo-cementowa 1:4 gr. 4 cm
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 20 cm
- Warstwa mrozoodporna z piasku gr. 10 cm

Nawierzchnia chodnika, tarasu i schodów

- Kostka betonowa gr. 6 cm - kolor szary
- Podsypka piaskowo-cementowa 1:4 gr. 6 cm
- Warstwa mrozoodporna z piasku  $I_d=0,5$  gr. 20 cm

Nawierzchnia z płyt ażurowych

- Prefabrykowane płyty żelbetowe wielootworowe o wymiarach 60x40x10/  
humus i nasiona traw
- Podsypka piaskowo-cementowa 1:4 gr. 4 cm
- Warstwa mrozoodporna z piasku gr. 10 cm

## [Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa budynku świetlicy wiejskiej</b>					
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1		Utwardzenie chodnikowe			
1	KNR-W 2-01 0226-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.1		110	m <sup>2</sup>	110,000	
				RAZEM	110,000
2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1.1		110	m <sup>2</sup>	110,000	
				RAZEM	110,000
3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
d.1.1		110	m <sup>2</sup>	110,000	
				RAZEM	110,000
4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.1		110	m <sup>2</sup>	110,000	
				RAZEM	110,000
5	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 60 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.1		110	m <sup>2</sup>	110,000	
				RAZEM	110,000
1.2		Utwardzenie drogowe			
6	KNR-W 2-01 0226-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.2		500	m <sup>2</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000
7	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>		
d.1.2		500 * 1,2	m <sup>3</sup>	600,000	
				RAZEM	600,000
8	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
d.1.2		600	m <sup>3</sup>	600,000	
				RAZEM	600,000
9	KNR 2-01 0238-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> (dostarczenie i rozprowadzanie piasku - wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>		
d.1.2		600	m <sup>3</sup>	600,000	
				RAZEM	600,000
10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
d.1.2		600	m <sup>3</sup>	600,000	
				RAZEM	600,000
11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2		500	m <sup>2</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000
12	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2		500	m <sup>2</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 0-11 0316-01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
14 d.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
15 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
1.3		<b>Utwardzenie ażurowe</b>			
16 d.1.3	KNR-W 2-01 0226-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. I-II	m2		
		290	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
17 d.1.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (wymiana gruntu)	m3		
		290 * 1,2	m3	348,000	
				RAZEM	348,000
18 d.1.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m3		
		348	m3	348,000	
				RAZEM	348,000
19 d.1.3	KNR 2-01 0238-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 (dostarczenie i rozprowadzanie piasku - wymiana gruntu)	m3		
		348	m3	348,000	
				RAZEM	348,000
20 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 5	m3		
		348	m3	348,000	
				RAZEM	348,000
21 d.1.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		290	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
22 d.1.3	KNNR 6 0307-01	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych	m2		
		290	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
1.4		<b>Plac zabaw</b>			
23 d.1.4	KNR-W 2-01 0226-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. I-II	m2		
		321	m2	321,000	
				RAZEM	321,000
24 d.1.4	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (wymiana gruntu)	m3		
		321	m3	321,000	
				RAZEM	321,000

## [Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m3		
		321	m3	321,000	
				RAZEM	321,000
26 d.1.4	KNR 2-01 0238-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 (dostarczenie i rozprowadzanie piasku - wymiana gruntu)	m3		
		321	m3	321,000	
				RAZEM	321,000
27 d.1.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 5	m3		
		321	m3	321,000	
				RAZEM	321,000
28 d.1.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 2-32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		321	m2	321,000	
				RAZEM	321,000
29 d.1.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-3 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		321	m2	321,000	
				RAZEM	321,000
30 d.1.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 2 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		321	m2	321,000	
				RAZEM	321,000
31 d.1.4		Nawierzchnia poliuretanowa	m2		
		321	m2	321,000	
				RAZEM	321,000
32 d.1.4	kalk. własna	Huštawka podwójna wahadłowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
33 d.1.4	kalk. własna	Huštawka wagowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
34 d.1.4	kalk. własna	Zestaw zabawowy 3 wieże	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
35 d.1.4	kalk. własna	Sprężynowiec motyl	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
36 d.1.4	kalk. własna	Piaskwonica	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
37 d.1.4	kalk. własna	Ławka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	
38 d.1.4	kalk. własna	Kosz na śmieci	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
39 d.1.4	kalk. własna	Tablica informacyjna	kpl.		

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
40 d.1.4	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		30	dół.	30,000	
				RAZEM	30,000
41 d.1.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych systemowych z montażem łącznika betonowego	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
42 d.1.4	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki powlekanej wys. 1 m	m		
		14 + 14 + 23,1 + 23,1	m	74,200	
				RAZEM	74,200
43 d.1.4	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 150x100 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]  
Obmiar

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]  
Obmiar

1.7		<b>Zieleń</b>			
98 d.1.7	KNR 2-21 0401-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I - III	m2		
		990	m2	990,000	
				RAZEM	990,000
99 d.1.7	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
100 d.1.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
1.8		<b>Ogrodzenie</b>			
101 d.1.8	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dól.		
		60	dól.	60,000	
				RAZEM	60,000
102 d.1.8	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych systemowych z montażem łącznika betonowego	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
103 d.1.8	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z paneli systemowych wysokości 1,5 m z cokołem z deski betonowej	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
104 d.1.8	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x150 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
105 d.1.8	KNR 2-23 0402-02	Brama dwuskrzydłowa o wym.400x150 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa budynku świetlicy wiejskiej</b>						
<b>1</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>				
<b>1.1</b>		<b>Utwardzenie chodnikowe</b>				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0226-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. I-II	m2	110,000		
2 d.1.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	110,000		
3 d.1.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m2	110,000		
4 d.1.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	110,000		
5 d.1.1	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 60 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	110,000		
Razem dział: Utwardzenie chodnikowe						
<b>1.2</b>		<b>Utwardzenie drogowe</b>				
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0226-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. I-II	m2	500,000		
7 d.1.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wymiana gruntu)	m3	500 * 1,2 = 600,000		
8 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m3	600,000		
9 d.1.2	KNR 2-01 0238-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 (dostarczenie i rozprowadzanie piasku - wymiana gruntu)	m3	600,000		
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III Krotność = 5	m3	600,000		
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	500,000		
12 d.1.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	500,000		
13 d.1.2	KNR 0-11 0316-01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2	500,000		
14 d.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	106,000		
15 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	106,000		
Razem dział: Utwardzenie drogowe						
<b>1.3</b>		<b>Utwardzenie ażurowe</b>				
16 d.1.3	KNR-W 2-01 0226-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. I-II	m2	290,000		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>	290 * 1,2 = 348,000		
18 d.1.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m <sup>3</sup>	348,000		
19 d.1.3	KNR 2-01 0238-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> (dostarczenie i rozprowadzanie piasku - wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>	348,000		
20 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 5	m <sup>3</sup>	348,000		
21 d.1.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	290,000		
22 d.1.3	KNR 6 0307-01	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych	m <sup>2</sup>	290,000		
<b>Razem dział: Utwardzenie ażurowe</b>						
1.4		<b>Plac zabaw</b>				
23 d.1.4	KNR-W 2- 01 0226-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	321,000		
24 d.1.4	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>	321,000		
25 d.1.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m <sup>3</sup>	321,000		
26 d.1.4	KNR 2-01 0238-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> (dostarczenie i rozprowadzanie piasku - wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>	321,000		
27 d.1.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 5	m <sup>3</sup>	321,000		
28 d.1.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 2-32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	321,000		
29 d.1.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-3 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	321,000		
30 d.1.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 2 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	321,000		
31 d.1.4		Nawierzchnia poliuretanowa	m <sup>2</sup>	321,000		
32 d.1.4	kalk. własna	Huśtawka podwójna wahadłowa	kpl.	1,000		
33 d.1.4	kalk. własna	Huśtawka wagowa	kpl.	1,000		
34 d.1.4	kalk. własna	Zestaw zabawowy 3 wieże	kpl.	1,000		
35 d.1.4	kalk. własna	Sprężynowiec motyl	kpl.	1,000		

## [Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1.4	kalk. własna	Piaskwonica	kpl.	1,000		
37 d.1.4	kalk. własna	Ławka	kpl.	4,000		
38 d.1.4	kalk. własna	Kosz na śmieci	kpl.	2,000		
39 d.1.4	kalk. własna	Tablica informacyjna	kpl.	1,000		
40 d.1.4	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.	30,000		
41 d.1.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych systemowych z montażem łącznika betonowego	szt.	30,000		
42 d.1.4	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki powlekanej wys. 1 m	m	14 + 14 + 23,1 + 23,1 = 74,200		
43 d.1.4	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 150x100 cm	szt.	1,000		
Razem dział: Plac zabaw						

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]  
Kosztorys inwestorski

1.7		<b>Zieleń</b>				
98 d.1.7	KNR 2-21 0401-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kategorii I - III	m2	990,000		
99 d.1.7	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.	100,000		
100 d.1.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	4,000		
Razem dział: Zieleń						
1.8		<b>Ogrodzenie</b>				
101 d.1.8	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.	60,000		
102 d.1.8	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych systemowych z montażem łącznika betonowego	szt.	60,000		

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
103 d.1.8	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z paneli systemowych wysokości 1,5 m z cokółem z deski betonowej	m	140,000		
104 d.1.8	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x150 cm	szt.	2,000		
105 d.1.8	KNR 2-23 0402-02	Brama dwuskrzydłowa o wym.400x150 cm	szt.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie						
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						
<b>Kosztorys netto</b>						
VAT 23%						
<b>Kosztorys brutto</b>						

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KpR	KpS	ZR	ZS	Razem	Udział %
1	Zagospodarowanie terenu										
1.1	Utwardzenie chodnikowe										
1.2	Utwardzenie drogowe										
1.3	Utwardzenie ażurowe										
1.4	Plac zabaw										

1.7	Zieleń										
1.8	Ogrodzenie										
	Kosztorys netto										
	VAT 23%										
	Kosztorys brutto										

***Słownie:***

---

# PRZEDMIAR      ROBÓT INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45300000-0      Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9      Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI:    BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI:    DZ. NR 21/18 i 21/4 OBR. KOBYLARNIA, GM. NOWA WIEŚ WIELKA  
NAZWA INWESTORA:    GMINA NOWA WIEŚ WIELKA  
ADRES INWESTORA:    UL. OGRODOWA 2  
                                 86-060 NOWA WIEŚ WIELKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jakub Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA:      10.08.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10.08.2021

□

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Instalacje sanitarne	4
Kosztorys inwestorski	10
1 Instalacje sanitarne	10
Tabela elementów scalonych	14



[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Przedmiotem opracowania jest kosztorys branży sanitarnej, dotyczący zadania inwestycyjnego pn.: Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na dz. nr 21/18 w miejscowości Kobylarnia gm. Nowa Wieś Wielka

- wewnętrznej instalacji wody ciepłej i zimnej; przyłącze wodociągowe
- instalacji centralnego ogrzewania;
- wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej; zewnętrzna instalacja wg osobnego opracowania;
- wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazowej;
- instalacja wentylacji mechanicznej

## [Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa budynku świetlicy wiejskiej</b>					
1		Instalacje sanitarne			
1.1		Instalacje wewnętrzne wod-kan			
1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
8	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
10	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KSNR 4 0105-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
15	KSNR 4 0105-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
16 d.1.1	KSNR 4 0105-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2		<b>Biały montaż + wyposażenie pom. sanitarnych</b>			
17 d.1.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych montowanych na stelażu ściennym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	kalk. własna	Wyposażenie w.c dla niepełnosprawnych w akcesoria dodatkowe, według specyfikacji poniżej. Wysokiej jakości ze stali k.o. 1. Dozownik na mydło aluminiowy 1 szt 2. pojemnik na ręczniczki papierowe 1 szt. 3. haczyk na wieszak ze stali kwaso- odpornej 4. uchwyt na papier toaletowy ze stali kwasoodpornej szt.1 5. poręcz ścienna łuk. uchylna 60cm szt. 1 6. poręcz ścienna łuk stały 60 cm szt. 2 7. stelaż do zabudowy ciężkiej szt. 1 8. przycisk spłukujący sz.t 1 9. syfon podtynkowy szt. 1 10. sitko odpływowe szt. 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	kalk. własna	Wyposażenie w.c damskie w akcesoria dodatkowe, według specyfikacji poniżej. Wysokiej jakości ze stali k.o. 1. Dozownik na mydło aluminiowy 1 szt 2. pojemnik na ręczniczki papierowe 1 szt. 3. haczyk na wieszak ze stali kwaso- odpornej 4. uchwyt na papier toaletowy ze stali kwasoodpornej szt.2 5. stelaż do zabudowy ciężkiej szt. 26. przycisk spłukujący sz.t 29. syfon podtynkowy szt. 2 10. sitko odpływowe szt.211. kosz na śmieci podnoszony szt.112. lustro szt.1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	kalk. własna	Wyposażenie w.c męskie w akcesoria dodatkowe, według specyfikacji poniżej. Wysokiej jakości ze stali k.o. 1. Dozownik na mydło aluminiowy 1 szt 2. pojemnik na ręczniczki papierowe 1 szt. 3. haczyk na wieszak ze stali kwaso- odpornej 4. uchwyt na papier toaletowy ze stali kwasoodpornej szt.2 5. stelaż do zabudowy ciężkiej szt. 26. przycisk spłukujący sz.t 29. syfon podtynkowy szt. 2 10. sitko odpływowe szt.211. kosz na śmieci podnoszony szt.112. lustro szt.1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		<b>Przyłącze wodociągowe, zewn. inst. kanalizacji sanitarnej wraz z budową bezodpływowego zbiornika na ścieki</b>			
1.3.1		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
24 d.1.3. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15 * 1,8 * 0,6	m3	16,200	
				RAZEM	16,200
25 d.1.3. 1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		1 * 1 * 1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
26 d.1.3. 1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3		
		16,2	m3	16,200	
				RAZEM	16,200
27 d.1.3. 1	KNR 2-15 0101-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych - przyłącze rura PE 32x3,0 SDR11	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.1.3. 1	S 215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z PE	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.1.3. 1	kalk. własna	Wcinka wykonana przez wodociągi (zasuwa, wyprowadzenie, obruk, usługa montażowa, wodomierz) - wycena własna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.3. 1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.3. 1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.3. 1	KNR 0-31 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3. 1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
		16,2	m3	16,200	
				RAZEM	16,200
1.3.2		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
35 d.1.3. 2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
		60 * 1 * 0,8	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
36 d.1.3. 2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3		
		60 * 1 * 0,8 - 0,26	m3	47,740	
				RAZEM	47,740

## [Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.3. 2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
38 d.1.3. 2	KNR 2-01 0221-03	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		3,3 * 2,6 * 2,2	m3	18,876	
				RAZEM	18,876
39 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		3,3 * 2,6 * 0,15	m3	1,287	
				RAZEM	1,287
40 d.1.3. 2	KNR 2-02 1925-01	Montaż elementów prefabrykowanych - zbiornik bezodpływowy - analogia	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.3. 2	KNR 2-02 1925-01	Montaż elementów prefabrykowanych - studzienka rewizyjne 315	elem		
		2	elem	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.3. 2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów	m3		
		14,97	m3	14,970	
				RAZEM	14,970
43 d.1.3. 2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
		29,34	m3	29,340	
				RAZEM	29,340
1.4		<b>Instalacja c.o. i gazowa</b>			
44 d.1.4		Wykonanie kompletnego źródła ciepła - kocioł gazowy dwufunkcyjny 21 kW z zasobnikiem zgodny z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.4	KSNR 4 0307-03	Zawory gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.4	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
47 d.1.4	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
48 d.1.4	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe CV22 50/120 z kompletem podłączeniowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## [Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe CV21s 50/60 z kompletem podłączeniowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe CV21s 50/90 z kompletem podłączeniowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe CV21s 50/60 z kompletem podłączeniowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe CV22 50/110 z kompletem podłączeniowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe CV11 50/40 z kompletem podłączeniowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
56	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
57	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o.	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
58	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
60	KNR-W 2-15 0527-04	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
62	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m <sup>3</sup>		
		15,4 * 1,8 * 0,6	m <sup>3</sup>	16,632	
				RAZEM	16,632
63	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
		1 * 1 * 1,5	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
64	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,63	m3	16,630	
				RAZEM	16,630
65 d.1.4	KNR 2-15 0101-01	Rurociągi w instalacjach gazowych -Rura PEHD100 do gazu 32X3.0mm SDR11 PN10	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
66 d.1.4		Dostawa i montaż kompletnego zbiornika na gaz podziemnego o V=4850 dm3 wg projektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
67 d.1.5	kalk. własna	Centrala klimatyzacyjna z automatyką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.5	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy z regulatorem prod.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.5	KNR 9-16 0203/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm	m2 izolacji		
		100	m2 izolacji	100,000	
				RAZEM	100,000
70 d.1.5	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) - udział kształtek do 35 %	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
71 d.1.5	KNR-W 2-17 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
72 d.1.5	KNR 2-17 0139-03	Kanał wywiewny dachowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.1.5	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
74 d.1.5	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa budynku świetlicy wiejskiej</b>						
<b>1</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>				
<b>1.1</b>		<b>Instalacje wewnętrzne wod-kan</b>				
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	2,000		
2 d.1.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	3,000		
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	7,000		
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	3,000		
5 d.1.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	7,000		
6 d.1.1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	17,000		
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	37,000		
8 d.1.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	7,000		
9 d.1.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	10,500		
10 d.1.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	5,000		
11 d.1.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	7,000		
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,000		
13 d.1.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	7,000		
14 d.1.1	KSNR 4 0105-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,000		
15 d.1.1	KSNR 4 0105-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,500		
16 d.1.1	KSNR 4 0105-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,000		
Razem dział: Instalacje wewnętrzne wod-kan						
<b>1.2</b>		<b>Biały montaż + wyposażenie pom. sanitarnych</b>				
17 d.1.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych montowanych na stelażu ściennym	kpl.	3,000		
18 d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	5,000		
19 d.1.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	2,000		
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splekującym	kpl	1,000		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1.2	kalk. własna	Wyposażenie w.c dla niepełnosprawnych w akcesoria dodatkowe, według specyfikacji poniżej. Wysokiej jakości ze stali k.o. 1. Dozownik na mydło aluminiowy 1 szt 2. pojemnik na ręczniczki papierowe 1 szt. 3. haczyk na wieszak ze stali kwaso- odpornej 4. uchwyt na papier toaletowy ze stali kwasoodpornej szt.1 5. poręcz ścienna łuk. uchylna 60cm szt. 1 6. poręcz ścienna łuk stały 60 cm szt. 2 7. stelaż do zabudowy ciężkiej szt. 1 8. przycisk sflukujący sz.t 1 9. syfon podtynkowy szt. 1 10. sitko odpływowe szt. 1	kpl.	1,000		
22 d.1.2	kalk. własna	Wyposażenie w.c damskie w akcesoria dodatkowe, według specyfikacji poniżej. Wysokiej jakości ze stali k.o. 1. Dozownik na mydło aluminiowy 1 szt 2. pojemnik na ręczniczki papierowe 1 szt. 3. haczyk na wieszak ze stali kwaso- odpornej 4. uchwyt na papier toaletowy ze stali kwasoodpornej szt.2 5. stelaż do zabudowy ciężkiej szt. 26. przycisk sflukujący sz.t 29. syfon podtynkowy szt. 2 10. sitko odpływowe szt.211. kosz na śmieci podnoszony szt.112. lustro szt.1	kpl.	1,000		
23 d.1.2	kalk. własna	Wyposażenie w.c męskie w akcesoria dodatkowe, według specyfikacji poniżej. Wysokiej jakości ze stali k.o. 1. Dozownik na mydło aluminiowy 1 szt 2. pojemnik na ręczniczki papierowe 1 szt. 3. haczyk na wieszak ze stali kwaso- odpornej 4. uchwyt na papier toaletowy ze stali kwasoodpornej szt.2 5. stelaż do zabudowy ciężkiej szt. 26. przycisk sflukujący sz.t 29. syfon podtynkowy szt. 2 10. sitko odpływowe szt.211. kosz na śmieci podnoszony szt.112. lustro szt.1	kpl.	1,000		
Razem dział: Biały montaż + wyposażenie pom. sanitarnych						
1.3		<b>Przyłącze wodociągowe, zewn. inst. kanalizacji sanitarnej wraz z budową bezodpływowego zbiornika na ścieki</b>				
1.3.1		<b>Przyłącze wodociągowe</b>				
24 d.1.3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km	m <sup>3</sup>	15 * 1,8 * 0,6 = 16,200		
25 d.1.3.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	1 * 1 * 1,5 = 1,500		
26 d.1.3.1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	16,200		
27 d.1.3.1	KNR 2-15 0101-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych - przyłącze rura PE 32x3,0 SDR11	m	15,000		
28 d.1.3.1	S 215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z PE	m	15,000		
29 d.1.3.1	kalk. własna	Wcinka wykonana przez wodociągi (zasuwa, wyprowadzenie, obruk, usługa montażowa, wodomierz) - wycena własna	szt.	1,000		
30 d.1.3.1	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,000		
31 d.1.3.1	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.1.3.1	KNR 0-31 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm	kpl.	1,000		
33 d.1.3.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	1,000		
34 d.1.3.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	16,200		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						
1.3.2		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>				
35 d.1.3.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3	60 * 1 * 0,8 = 48,000		
36 d.1.3.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3	60 * 1 * 0,8 - 0,26 = 47,740		
37 d.1.3.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m	60,000		
38 d.1.3.2	KNR 2-01 0221-03	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	3,3 * 2,6 * 2,2 = 18,876		
39 d.1.3.2	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m3	3,3 * 2,6 * 0,15 = 1,287		
40 d.1.3.2	KNR 2-02 1925-01	Montaż elementów prefabrykowanych - zbiornik bezodpływowy - analogia	elem	1,000		
41 d.1.3.2	KNR 2-02 1925-01	Montaż elementów prefabrykowanych - studzienka rewizyjna 315	elem	2,000		
42 d.1.3.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów	m3	14,970		
43 d.1.3.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	29,340		
Razem dział: Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna						
Razem dział: Przyłącze wodociągowe, zewn. inst. kanalizacji sanitarnej wraz z budową bezodpływowego zbiornika na ścieki						
1.4		<b>Instalacja c.o. i gazowa</b>				
44 d.1.4		Wykonanie kompletnego źródła ciepła - kocioł gazowy dwufunkcyjny 21 kW z zasobnikiem zgodny z projektem	kpl	1,000		
45 d.1.4	KSNR 4 0307-03	Zawory gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.	2,000		
46 d.1.4	KNR-W 2- 15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	23,000		
47 d.1.4	KNR-W 2- 15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	18,000		
48 d.1.4	KNR-W 2- 15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	11,000		
49 d.1.4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe CV22 50/120 z kompletem podłączeniowym	szt.	6,000		
50 d.1.4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe CV21s 50/60 z kompletem podłączeniowym	szt.	1,000		
51 d.1.4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe CV21s 50/90 z kompletem podłączeniowym	szt.	2,000		
52 d.1.4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe CV21s 50/60 z kompletem podłączeniowym	szt.	4,000		
53 d.1.4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe CV22 50/110 z kompletem podłączeniowym	szt.	2,000		
54 d.1.4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe CV11 50/40 z kompletem podłączeniowym	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.1.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	16,000		
56 d.1.4	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna	szt.	16,000		
57 d.1.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o.	m	55,000		
58 d.1.4	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000		
59 d.1.4	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	55,000		
60 d.1.4	KNR-W 2- 15 0527-04	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.	1,000		
61 d.1.4	KNR-W 2- 15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	5,000		
62 d.1.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m <sup>3</sup>	15,4 * 1,8 * 0,6 = 16,632		
63 d.1.4	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	1 * 1 * 1,5 = 1,500		
64 d.1.4	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	16,630		
65 d.1.4	KNR 2-15 0101-01	Rurociągi w instalacjach gazowych -Rura PEHD100 do gazu 32X3.0mm SDR11 PN10	m	15,000		
66 d.1.4		Dostawa i montaż kompletnego zbiornika na gaz podziemnego o V=4850 dm <sup>3</sup> wg projektu	kpl	1,000		
<b>Razem dział: Instalacja c.o. i gazowa</b>						
1.5		<b>Wentylacja mechaniczna</b>				
67 d.1.5	kalk. własna	Centrala klimatyzacyjna z automatyką	szt.	1,000		
68 d.1.5	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy z regulatorem prod.	szt.	1,000		
69 d.1.5	KNR 9-16 0203/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm	m <sup>2</sup> izola cji	100,000		
70 d.1.5	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	50,000		
71 d.1.5	KNR-W 2- 17 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe	szt.	8,000		
72 d.1.5	KNR 2-17 0139-03	Kanał wywiewny dachowy	szt.	4,000		
73 d.1.5	KNR-W 2- 17 0140-02	Anemostaty kołowe	szt.	27,000		
74 d.1.5	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.	3,000		
<b>Razem dział: Wentylacja mechaniczna</b>						
<b>Razem dział: Instalacje sanitarne</b>						
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						

## [Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KpR	KpS	ZR	ZS	Razem	Udział %
1	Instalacje sanitarne										
1.1	Instalacje wewnętrzne wod-kan										
1.2	Biały montaż + wyposażenie pom. sanitarnych										
1.3	Przyłącze wodociągowe, zewn. inst. kanalizacji sanitarnej wraz z budową bezodpływowego zbiornika na ścieki										
1.3.1	Przyłącze wodociągowe										
1.3.2	Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna										
1.4	Instalacja c.o. i gazowa										
1.5	Wentylacja mechaniczna										
	Kosztorys netto										
	VAT 23%										
	Kosztorys brutto										

*Słownie:*

---

# PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 21/18 i 21/4 OBR. KOBYLARNIA, GM. NOWA WIEŚ WIELKA  
NAZWA INWESTORA: GMINA NOWA WIEŚ WIELKA  
ADRES INWESTORA: UL. OGRODOWA 2  
86-060 NOWA WIEŚ WIELKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jakub Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: 10.08.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
10.08.2021

Data zatwierdzenia  
10.08.2021

□

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Instalacje elektryczne	4
Kosztorys inwestorski	10
1 Instalacje elektryczne	10
Tabela elementów scalonych	14

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Przedmiotem opracowania jest kosztorys branży elektrycznej dla zadania inwestycyjnego pt.: Budowa świetlicy wiejskiej na działce 21/18 w miejscowości Kobylarnia, gmina Nowa Wieś Wielka.

Zadanie obejmuje następujące instalacje:

- Wewnętrzna linia zasilająca,
- Instalacja gniazd wtykowych,
- Oświetleniowe,
- Ochrony przeciwporażeniowej,
- Instalacja połączeń wyrównawczych,
- Instalacja ochrony przeciwprzepięciowej,
- Odgromowa

## [Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa budynku świetlicy wiejskiej</b>					
1		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1.1		<b>Zasilanie</b>			
1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
4	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5	KNR 5-10 0314-08	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
1.2.1		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
7	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.2. 1		394 + 396	m	790,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>790,000</b>
8	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.2. 1		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
9	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1.2. 1		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.2. 1		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
11	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.2. 1		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
12	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1.2. 1		94	kpl.	94,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2. 1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych rastrowych	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
14 d.1.2. 1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1.2. 1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ściennych z detektorem ruchu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.2. 1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -lampy ewakuacyjne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.2. 1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		18	punkt	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.1.2. 1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt		
		119	punkt	119,000	
				RAZEM	119,000
1.2.2		<b>Tablica rozdzielcza i instalacja gniazdkowa</b>			
19 d.1.2. 2	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2. 2	KNNR 5 0613-01	Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.2. 2	KNNR 5 0613-02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2. 2	KNNR 5 0602-03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.1.2. 2	KNNR 5 0201-03	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 4mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
24 d.1.2. 2	KNNR 5 0201-06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## [Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 5 0602-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
28	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku 3 x1,5	m		
		620	m	620,000	
				RAZEM	620,000
29	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		530	m	530,000	
				RAZEM	530,000
30	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
31	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		192	szt.	192,000	
				RAZEM	192,000
32	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
33	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
34	KNR 5-08 0404-08 analogia	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 1105-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
36	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2. 2	KNNR 5 1101-02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.1.2. 2	KNR AT-15 0108-05	Montaż modułu RJ 45 w gnieździe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.1.2. 2	KNP 18 1301 -01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie zerowania - pierwszy pomiar	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
42 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie obwodu 1 - fazowego	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
43 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie obwodu 3 - fazowego	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		<b>Instalacja odgromowa</b>			
45 d.1.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		25 + 25 + 16 + 16	m	82,000	
				RAZEM	82,000
46 d.1.3	KNNR 5 0406-03	Montaż studzienek np. Galmar	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1.3	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem w wykopie	poł.		
		4	poł.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.1.3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome na dachu	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach przykręcanych na dachu	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
50 d.1.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
51 d.1.3	KNNR 5 0612-05	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik /w obudowach/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.1.3	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.3	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca) LSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające FeZn25x4mm <sup>2</sup> i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.1.3	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.3	KNP 18 D13 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		<b>Instalacja oświetlenia zewnątrz</b>			
60 d.1.4	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
61 d.1.4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
62 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
63 d.1.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		135	m	135,000	

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	135,000
64 d.1.4	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
65 d.1.4	KNNR 5 1008-01	Latarnia oświetleniowa, oprawa oświetlenia zewnętrznego na słupie aluminiowym 4m osadzonym na fundamencie	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
66 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.4	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następnny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa budynku świetlicy wiejskiej</b>						
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>				
<b>1.1</b>		<b>Zasilanie</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	20,000		
2 d.1.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	20,000		
3 d.1.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	20,000		
4 d.1.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	20,000		
5 d.1.1	KNR 5-10 0314-08	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm	prze pust.	1,000		
6 d.1.1	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
<b>Razem dział: Zasilanie</b>						
<b>1.2</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>				
7 d.1.2.1	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	394 + 396 = 790,000		
8 d.1.2.1	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	30,000		
9 d.1.2.1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	10,000		
10 d.1.2.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	16,000		
11 d.1.2.1	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	8,000		
12 d.1.2.1	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.	94,000		
13 d.1.2.1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych rastrowych	szt.	42,000		
14 d.1.2.1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych	szt.	14,000		
15 d.1.2.1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ściennych z detektorem ruchu	szt.	6,000		
16 d.1.2.1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -lampy ewakuacyjne	szt.	10,000		
17 d.1.2.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	18,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1.2.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	119,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia						
1.2.2		<b>Tablica rozdzielcza i instalacja gniazdkowa</b>				
19 d.1.2.2	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,000		
20 d.1.2.2	KNNR 5 0613-01	Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwyty uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	5,000		
21 d.1.2.2	KNNR 5 0613-02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwyty uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	3,000		
22 d.1.2.2	KNNR 5 0602-03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach	m	15,000		
23 d.1.2.2	KNNR 5 0201-03	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 4mm <sup>2</sup>	m	25,000		
24 d.1.2.2	KNNR 5 0201-06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm <sup>2</sup>	m	10,000		
25 d.1.2.2	KNNR 5 0602-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	10,000		
26 d.1.2.2	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	1,000		
27 d.1.2.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m	18,000		
28 d.1.2.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku 3 x1,5	m	620,000		
29 d.1.2.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	530,000		
30 d.1.2.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	48,000		
31 d.1.2.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	192,000		
32 d.1.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.	11,000		
33 d.1.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt.	37,000		
34 d.1.2.2	KNR 5-08 0404-08 analogia	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.	1,000		
35 d.1.2.2	KNNR 5 1105-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm	m	30,000		
36 d.1.2.2	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100mm	szt	1,000		
37 d.1.2.2	KNNR 5 1101-02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	15,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.1.2.2	KNR AT-15 0108-05	Montaż modułu RJ 45 w gnieździe	szt	5,000		
39 d.1.2.2	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1,000		
40 d.1.2.2	KNR-W 4- 03 1203-01	Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	pomi ar	1,000		
41 d.1.2.2	KNR-W 4- 03 1203-01	Badanie zerowania - pierwszy pomiar	pomi ar	14,000		
42 d.1.2.2	KNR-W 4- 03 1203-01	Badanie obwodu 1 - fazowego	pomi ar	14,000		
43 d.1.2.2	KNR-W 4- 03 1203-01	Badanie obwodu 3 - fazowego	pomi ar	5,000		
44 d.1.2.2	KNR-W 4- 03 1203-01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar	5,000		
Razem dział: Tablica rozdzielcza i instalacja gniazdkowa						
Razem dział: Instalacje wewnętrzne						
1.3		<b>Instalacja odgromowa</b>				
45 d.1.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	25 + 25 + 16 + 16 = 82,000		
46 d.1.3	KNNR 5 0406-03	Montaż studzienek np. Galmar	szt.	4,000		
47 d.1.3	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem w wykopie	poł.	4,000		
48 d.1.3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome na dachu	m	65,000		
49 d.1.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach przykręcanych na dachu	m	15,000		
50 d.1.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	18,000		
51 d.1.3	KNNR 5 0612-05	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt na dachu	szt.	4,000		
52 d.1.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik /w obudowach/	szt.	4,000		
53 d.1.3	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	1,000		
54 d.1.3	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca) LSU	szt.	1,000		
55 d.1.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające FeZn25x4mm <sup>2</sup> i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym	m	12,000		
56 d.1.3	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl	1,000		
57 d.1.3	KNP 18 D13 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl	2,000		
58 d.1.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
59 d.1.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
1.4		<b>Instalacja oświetlenia zewnętrznego</b>				
60 d.1.4	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kablukowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur	m	135,000		
61 d.1.4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablukowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	135,000		
62 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	135,000		



[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.1.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	135,000		
64 d.1.4	KNNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	135,000		
65 d.1.4	KNNR 5 1008-01	Latarnia oświetleniowa, oprawa oświetlenia zewnętrznego na słupie aluminiowym 4m osadzonym na fundamencie	kpl	7,000		
66 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar	2,000		
67 d.1.4	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomi ar	1,000		
68 d.1.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomi ar	1,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia zewnętrznego						
Razem dział: Instalacje elektryczne						
<b>Kosztorys netto</b>						
VAT 23%						
<b>Kosztorys brutto</b>						

[Budowa budynku świetlicy wiejskiej]

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KpR	KpS	ZR	ZS	Razem	Udział %
1	Instalacje elektryczne										
1.1	Zasilanie										
1.2	Instalacje wewnętrzne										
1.2.1	Instalacja oświetlenia										
1.2.2	Tablica rozdzielcza i instalacja gniazdkowa										
1.3	Instalacja odgromowa										
1.4	Instalacja oświetlenia zewnętrznego										
	Kosztorys netto										
	VAT 23%										
	Kosztorys brutto										

Słownie: