

## Przedmiar

Obiekt	Świetlica wiejska
Rodzaj robót	Remontowo - budowlane i instalacyjne
Branża	Budowlana, sanitarna, elektryczna i drogowa.
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45233226-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
Lokalizacja	Zmiana sposobu użytkowania z przebudową, rozbudową i modernizacją kotłowni na świetlicę wiejską w miejscowości Nowe Jankowice Dz. Nr 24/25 obr. 0008 Nowe Jankowice gm. Łasin
Zamawiający	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin
Inwestor	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin

**Spis treści**

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu .....	3
2. Przedmiar robót .....	4
3. Kalkulacja uproszczona .....	17
4. Tabela elementów .....	28
5. Tabela elementów szczegółowa .....	29
6. Zestawienie robocizny .....	30
7. Zestawienie materiałów .....	31
8. Zestawienie sprzętu .....	36

## Charakterystyka obiektu

Świetlica wiejska

Przedmiotowy budynek kotłowni dla którego projektuje się zmianę sposobu użytkowania, stanowić będzie jako świetlica wiejska funkcje kulturalno – rozrywkowe dla mieszkańców wsi.

Dodatkowo w budynku zlokalizowane zostaną pomieszczenia: higieniczno – sanitarne, aneks kuchenny i pomieszczenie gospodarcze, które w sposób wymagany zapewnią odpowiednią funkcjonalność świetlicy wiejskiej w następnych latach.

**Parametry techniczne - Wg PN-ISO 9836:1997 – stan istniejący**

Pow. zabudowy  $P_z = 193,53 \text{ m}^2$

Kubatura  $K = \text{ca. } 855,98 \text{ m}^3$

Wysokość nad terenem 5,31 m

Pow. użytkowa - całkowita  **$P = 154,31 \text{ m}^2$**

**Parametry techniczne - Wg PN-ISO 9836:1997 – stan projektowany**

Pow. zabudowy  $P_z = 227,55 \text{ m}^2$

Kubatura  $K = \text{ca. } 877,41 \text{ m}^3$

Wysokość nad terenem 5,31 m

Pow. użytkowa - całkowita  **$P = 155,89 \text{ m}^2$**

Budynek został zaprojektowany w sposób, aby odświeżyć i nadać nowoczesny wygląd. Prosta forma istniejących budynków narzuciła zastosowanie prostych kształtów obiektu, dzięki którym w połączeniu z odpowiednio dobraną kolorystyką budynek przybiera nowoczesny wygląd. Do budynku od strony południowo zachodniej przylega istniejący budynek garażów.

Budynek w swojej formie stanowi dwie zasadnicze bryły, dodatkowo zaprojektowana filary przy wejściach chroniące przed wiatrem na otwartej przestrzeni oraz spełniające funkcje estetyczno-architektoniczne. Kolorystyka i wykończenie elewacji sprawiają, że obiekt wygląda nowocześnie, dostosowana została do charakteru obiektu oraz znacznie odświeża jego wygląd spośród istniejących budynków.

Budynek posiada tradycyjną konstrukcję murowaną z pustaków na zaprawie cem.-wap., posadowiony na ścianach fundamentowych z bloczków betonowych za pośrednictwem ław fundamentowych. Elementy dodatkowe konstrukcji jak zewnętrzne ściany osłonowe przy wejściach zaprojektowano również jako tradycyjne murowane na ławach fundamentowych żelbetowych.

Konstrukcja dachu zostaje nie naruszona, wymianie podlega jedynie wierzchnie warstwy wykończeniowe oraz od strony północno wschodniej elewacji przewiduje się wykonanie ścianki atykowej mającej cele estetyczne wyprostowania elewacji

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Zagospodarowanie terenu</b>				
<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0121/02	Geodezyjne pomiary realizacyjne R=0.955 1141,98/10000*40%	ha	0,046
		razem	ha	0,046
<b>Roboty rozbiórkowe, uprzątnięcie terenu</b>				
<b>Rozbiórka elementów betonowych</b>				
2	KNNR 5 0719/08	Rozebranie nawierzchni z Trylinki na podsypce piaskowej 380,31+16,71	m2	397,02
		razem	m2	397,02
3	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 397,020*0,2	m3	79,404
		razem	m3	79,404
4	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 9x)	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	79,404
5		Opłata za składowanie gruzu	m3	79,404
6		Rozbiórka pozostałych elementów niezinventaryzowanych - wartość szacunkowa	m3	10
<b>Nawierzchnie</b>				
<b>Opaska betonowa i chodnik</b>				
7	KNR 2-01 0301/02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) R=0.955 (5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5)*0,3	m3	6,368
		razem	m3	6,368
8	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km S=10 poz.7 6,368	m3	6,368
		razem	m3	6,368
9	KNR 2-31 0103/01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ] 5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5	m2	21,225
		razem	m2	21,225
10	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5	m2	21,225
		razem	m2	21,225
11	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5	m2	21,225
		razem	m2	21,225
12		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem 5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5	m3	21,225
		razem	m3	21,225
13	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5	m2	21,225
		razem	m2	21,225
14	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 5+1,4+2,5+1,5+6,3+6,3+1,4+0,5+0,5+5,4+0,5+17,45+0,5	m	49,25
		razem	m	49,25
<b>Plac postojowy</b>				
15	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km		

## Przedmiar

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		504,29*0,3	m3	151,287
			razem	m3 151,287
16	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km S=10	m3	151,287
17	KNR 2-31 0103/01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]	m2	504,29
18	KNR AT-03 0201/02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	504,29
19	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	504,29
20	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	504,29
21		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem  0,04*(504,29)	m3	20,172
			razem	m3 20,172
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	504,29
23	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (1,56+1,52+5+7,5+5+0,8+5+13,6+2,4+1,5+13,6+0,8+4+0,8+0,8+1,5+6,7+20,4+37,12+1,5+5,8+2,0+7,35+0,8+0,8+0,8+4,9+3+1,2+2,2+0,8+8,25+5,25+4,8)*0,3*0,3	m3	16,115
			razem	m3 16,115
24	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm  (1,56+1,52+5+7,5+5+0,8+5+13,6+2,4+1,5+13,6+0,8+4+0,8+0,8+1,5+6,7+20,4+37,12+1,5+5,8+2,0+7,35+0,8+0,8+0,8+4,9+3+1,2+2,2+0,8+8,25+5,25+4,8)	m	179,05
			razem	m 179,05
<b>Rekultywacja nawierzchni trawiastej</b>				
25	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenów zielonych/ nawierzchni trawiastej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	405,9
26	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	405,9
27	KNP 01 1206/01.02	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia darniowa z wapnem nawozowym ( 1 m3 ziemi, 8-10 kg wapna nawozowego ) - warstwa wegetacyjna gr 15 cm  405,90*0,15	m3	60,885
			razem	m3 60,885
28	KNKRB 1 0221/01	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m2	405,9
29	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem R=0.955	m2	405,9
<b>Montaż elementów malej architektury</b>				
30		Dostawa i montaż stojaka 5 stanowiskowego na rowery	szt	1
<b>Montaż elementów siłowni zewnętrznej.</b>				
31		Dostawa i montaż elementów siłowni zewnętrznej	kpl	1
<b>Roboty budowlane</b>				
<b>Roboty ziemne</b>				
32	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III  1,6*6,0*1,3+1,4*3,4*1,3	m3	18,668
			razem	m3 18,668
33	KNR 4-01 0105/02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	18,668
34	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III Odkopanie ścian fundamentowych  (17,30+11,20+17,30)*1,0*1,2	m3	54,96

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	54,96
		<b>Roboty fundamentowe</b>		
35	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  0,8*5,24*0,1+0,6*2,6*0,1	m3	0,575
		razem	m3	0,575
36	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu  0,6*4,94*0,4+0,4*0,4*2,4	m3	1,57
		razem	m3	1,57
37	NNRNKB 202 0618/01 (dopłata 2x)	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [ PYE PV 200 S 5 gr 4 mm ]  0,6*4,94+0,4*2,4	m2	3,924
		razem	m2	3,924
38	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych  2,3*0,3*0,8+4,64*0,3*0,8	m3	1,666
		razem	m3	1,666
		<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
39	KNR 4-04 0506/06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku (demontaż drabinki wejściowej na dach)  2,5*2+0,5*4	m	7
		razem	m	7
40	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  (2,75+0,11+0,31)*2+17,30+17,30+4,15+0,55+0,52	m	46,16
		razem	m	46,16
41	KNR 4-04 0704/06	Demontaż przewodów koinowych z rur stalowych bez szwu o śr. 219-273 mm przy użyciu palnika tlenowego obmiar orientacyjny  8,45+2,40+0,85	m	11,7
		razem	m	11,7
42	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  0,45*0,97*2	m2	0,873
		razem	m2	0,873
43	KNR 4-01 0349/04	Rozebranie kominów murowanych  0,5*0,97*0,6+0,45*0,67*5,46	m3	1,937
		razem	m3	1,937
44	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  8,13*17,30+3,27+17,30	m2	161,219
		razem	m2	161,219
45	KNR 4-01 0519/07 (dopłata 3x)	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (założono łącznie 4 warstwy)	m2	161,219
46	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru krat stalowych o pow.do 2 m2	szt.	1
47	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.do 2 m2  7+10	szt.	17
		razem	szt.	17
48	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	7
49	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2  1,8*2,08+1,2*2,08+0,96*2,03	m2	8,189
		razem	m2	8,189
50		Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki	szt.	26

## Przedmiar

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  3,54+1,15+1,24	m2	5,93
			razem	m2
52	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	8,79
53	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2	154,31
54	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 42 cm. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  0,42*1,8*1,9*6+4,9*3,2+1,1*2,1*3+0,8*0,8	m3	31,868
			razem	m3
55	KNR 4-04 0104/01	Rozebranie murów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  5,92*0,14*5,1+0,98*0,14*5,1+0,3*0,14*5,1+0,2*0,14*3,05+0,4*0,14*3,1+1,74*0,14*3,1+1,12*0,1*3,1+0,93*0,1*3,1+0,87*0,14*3,1+0,33*0,14*3,1+(0,84+0,94+0,12+0,25+0,27)*0,42*1,5+0,24*0,42*2,1	m3	9,048
			razem	m3
56		Utylizacja gruzu  0,873+1,973+(154,31*0,05)+31,868+9,048	m3	51,478
			razem	m3
57	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 zakładamy 100% odbicia tynków  32,84*5,1-(1,6*1,9*4+4,9*3,1+1,0*2,1+1,2*2,1*2+1,8*2,1)+27,98*5,1-(1,6*1,9*2+1,2*2,1+1,1*2,1*2)+21,12*3,1-(1,1*2,1*3+2,1*1,5+1,8*1,5+1,2*2,1*2)+18,08*3,1-(1,2*2,1+0,92*2,1+1,1*2,1+1,8*1,5*2)+10,86*3,1-(0,92*2,1+1,2*2,1+1,2*2,1+1,2*1,5)	m2	375,124
			razem	m2
58	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 zakładamy 100% odbicia tynków  5,2*17,3-(1,8*1,9*5+1,75*0,52*7)+49,99-(1,8*2,1+1,2*2,1)+1,42*17,3+(1,75*0,52*6)+3,0*17,3-(1,6*0,5*2+0,9*0,6*2+1,0*2,1)	m2	187,326
			razem	m2
59		Utylizacja gruzu  (375,124+187,326)*0,02	m3	11,249
			razem	m3
<b>Roboty przygotowawcze</b>				
60	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	161,219
<b>Roboty mурowe, żelbetowe, izolacyjne</b>				
61	KNR 2-02 0113/01	Ścianki działowe budynków jednokond., o gr. 12cm z bloków wap.-piask.  5,25*5,1+2,11*5,1-1,2*2,1+1,24*2*5,1+2,8*3,1+1,9*3,1+1,5*3,1+2,5*3,1-0,9*2,1*2+1,24*3,1	m2	74,698
			razem	m2
62	KNR 2-02 0111/03	Ściany budynków jednokond. wys.do 4.5m z bloków wap.-piask. drążonych gr.30cm  2,30*3,0+4,64*3,7-2,0*3,1	m2	17,868
			razem	m2
63	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19[ z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową ]  1,2*2+1,5*16+1,8*4+2,1*32+2,4*2	m	105,6
			razem	m
64	KNR 2-02 0111/01	Ściany attykowa frontowa z bloków wap.-piask. gr.24cm	m2	2,31
65	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  0,42*(1,75*0,5*13+0,25*2,1+0,35*2,1+1,3*2,1+0,3*0,3+0,19*0,6+0,29+0,6+0,92*0,6+0,51*0,6+0,92*1,9+1,0*2,1)	m3	8,889
			razem	m3
66	KNR-W 2-02 0212/12	wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm  (4,64+2,3)*0,3*0,3	m3	0,625
			razem	m3

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 2-02 0122/07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 20x20x25 cm 5,12*10	m	51,2
		razem	m	51,2
68	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o gr.8cm 0,54*0,89*2+0,54*1,14+0,5*1,0	m2	2,077
		razem	m2	2,077
69	KNR 2-05 0102/07	Montaż belek nadprożowych UPN 300 R=0.955 4,9*0,0462*2	t	0,453
		razem	t	0,453
70	KNR 2-05 0101/01	Montaż słupów stalowych HEB 260 R=0.955 3,6*0,142*2	t	1,022
		razem	t	1,022
71	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewnętrzne 0,4661*1,8+0,3011*2,7+1,0297*1,75	m3	3,454
		razem	m3	3,454
		<b>Zbrojenie</b>		
72	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [ fi 6 ]	t	0,0108
73	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 ]	t	0,0261
		<b>Dach</b>		
74	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	161,219
75	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Wartość oręjtacyjna	m2	7
76	KNR 19-01 0538/04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej 8,30*0,45	m2	3,735
		razem	m2	3,735
77		Zadaszenia wspornikowe na odciągach nad wejściami, zgodnie z technologią producenta	szt	2
		<b>Izolacje fundamentu</b>		
78	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa (11,20*17,30+17,30)*0,8+(0,3*2+4,64*2)*0,8+(0,3*2+2,3*2)*0,8	m2	180,912
		razem	m2	180,912
79	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa (11,20*17,30+17,30)*0,8+(0,3*2+4,64*2)*0,8+(0,3*2+2,3*2)*0,8	m2	180,912
		razem	m2	180,912
80	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian (11,20*17,30+17,30)*0,8	m2	168,848
		razem	m2	168,848
81	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	37,572
82		Ułożenie folii kubelkowej (11,20*17,30+17,30)*0,8	m2	168,848
		razem	m2	168,848
		<b>Docieplenie stropu</b>		
83	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 15 cm - jedna warstwa	m2	155,89
84	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 15 cm - każda nast.warstwa	m2	155,89
85	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.układanej pod wełne mineralną	m2	155,89

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNR-W 2-02 2009/02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach  66,27+37,55+10,33	m2	114,15
		razem	m2	114,15
87		Sufity podwieszane systemowe z płyt GKF o odporności ogniowej REI60  4,47+16,65+7,36+6,96+6,30	m2	41,74
		razem	m2	41,74
88	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, kasetonoy 60x60 cm  66,27+37,55+10,33	m2	114,15
		razem	m2	114,15
<b>Stolarka okiennie drzwiowa</b>				
89	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2  0,8*0,8*4	m2	2,56
		razem	m2	2,56
90	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2  1,5*1,6*2	m2	4,8
		razem	m2	4,8
91	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2  1,6*1,9*1+1,8*1,9*5	m2	20,14
		razem	m2	20,14
92		Drzwi zewnętrzne systemowe aluminiowe - Dz1	szt	1
93		Drzwi zewnętrzne systemowe aluminiowe - Dz2	szt	1
94		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D1P	szt	1
95		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D1L	szt	2
96		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D2L	szt	1
97		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D3L	szt	1
98		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D4P	szt	2
99	KNR 2-02 0129/02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [ parapety z płyty melaminowanej ]	szt	12
<b>Posadzki</b>				
100	NNRNKB 202 0618/03 (dopłata 2x)	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2	155,89
101	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	155,89
102	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	155,89
103	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	155,89
104	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2	155,89
105	NNRNKB 202 1136/01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  66,27+37,55	m2	103,82
		razem	m2	103,82
106	NNRNKB 202 1120/10	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2  4,47+16,65+7,36+6,96+6,30+10,33	m2	52,07

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	52,07
107	KNR 0-12 1120/06	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, zewnętrznych o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną  (0,35+0,15*2+2,55+3,97)*1,75+2,0*0,65+1,19+(0,35+0,35+2,0)*0,15+(0,7+0,7+2,7)*0,15+1,8*2,3+1,8*0,35+1,8*0,15*2	m2	21,368
		razem	m2	21,368
<b>Roboty wykończeniowe</b>				
108	KNR 2-02 0801/02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach [ należy doliczyć 13 szt kratek wentylacyjnych ] [ obmiar liczony obwód pomieszczenia x wysokość pomieszczenia - otwory okienne oraz drzwiowe ]  32,84*5,1-(1,9*1,8*3+1,6*1,9+1,2*2,0+1,1*2,0+1,0*2,0+4,35*3,5)+27,98*5,10-(1,9*1,8*2+4,35*3,5+1,2*2,0*2)+14,4*5,1-(1,2*2,0+1,0*2,0+0,9*2,0)+7,71*3,1-(0,9*2,0+0,8*2,0*2)+(5,03*3,1-(0,8*0,8+0,9*2,0))*2+10,57*3,1-(0,8*0,8+1,0*2,0)+18,08*3,1-(1,5*1,6*2+1,0*2,0*2)+10,86*3,1-(0,8*0,8+1,1*2,0)	m2	468,84
		razem	m2	468,84
109	KNR 2-02 0801/04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach  4,47+16,65+7,36+6,96+6,30	m2	41,74
		razem	m2	41,74
110	KNR 0-12 0829/03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - do wysokości 2.0m  7,71*2,0-(0,9*2,0+0,8*2,0*2)+(5,03*2,0-(0,8*0,8+0,9*2,0))*2+10,57*2,0-(0,8*0,8+1,0*2,0)	m2	44,16
		razem	m2	44,16
111	KNR 2-02 0815/04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach  468,840-44,160	m2	424,68
		razem	m2	424,68
112	KNR 2-02 0815/05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	41,74
113	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  424,680+41,740	m2	466,42
		razem	m2	466,42
<b>Rusztowania</b>				
114	KNR-W 2-02 1609/01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m  5,5*17,30+3,3*17,30+3,3*3,3+7,7*5,5	m2	205,48
		razem	m2	205,48
<b>Ocieplenie ścian nadziemnych</b>				
115	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  17,30*2+11,20	m	45,8
		razem	m	45,8
116	KNR 0-23 2614/01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ z wykonaniem elementów elewacji ] [ styropian EPS 70-040 ]  5,2*17,3-(1,8*1,9*5+1,75*0,52*7)+49,99-(1,8*2,1+1,2*2,1)+1,42*17,3+(1,75*0,52*6)+3,0*17,3-(1,6*0,5*2+0,9*0,6*2+1,0*2,1)	m2	187,326
		razem	m2	187,326
117	KNR 0-23 2612/08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  5,2*2+3,0*2+1,42*2+(0,77*2+0,74)*4+(2*1,54+1,47)*2+(1,54+1,87*2)*1+(1,74+1,87*2)*5+1,2+2,0*2+1,1+2,0*2	m	80,44
		razem	m	80,44
118	KNR 0-23 2612/07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  ((0,77*2+0,74)*4+(2*1,54+1,47)*2+(1,54+1,87*2)*1+(1,74+1,87*2)*5+1,2+2,0*2+1,1+2,0*2)*0,15	m2	9,18
		razem	m2	9,18
119	KNR 0-23 0931/01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	187,326
120	KNR 0-23 0931/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2	9,18
121	KNR 2-02 0506/01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej [ blacha gr 0,6 mm ]  { parapety } (0,9+1,7*2+1,7+1,9*5)*0,25	m2	3,875
		razem	m2	3,875

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR 0-23 0933/01	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny { cokół } (17,6*2+11,2-2,65-6,86)*0,40	m2	14,756
		razem	m2	14,756
123	KNR 0-23 0933/02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ] { cokół } (17,60+11,20-2,65-6,86)*0,40	m2	7,716
		razem	m2	7,716
124	KNR 4-01 0735/02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach <obwód kominów x wysokość> ((1,04*2+0,44*2)*2,2)*2+((0,82*2+0,44*2)*0,7)*2	m2	16,552
		razem	m2	16,552
125	NNRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący pod farbę ] 187,326+9,180+16,552	m2	213,058
		razem	m2	213,058
126	KNR-W 2-02 1519/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	213,058
		<b>Wykonanie imitacji drewna na elewacji</b>		
127	KNR 0-23 0931/01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 3,4*(0,3*2+2,3*2)+4,1*(0,3*2+4,64*2)-2,0*3,1*2+0,3*(2,0+3,1+3,1)	m2	48,248
		razem	m2	48,248
128		Dostawa i montaż elastycznych desek elewacyjnych z tworzywa sztucznego - wg wskazań technologii producenta	m2	48,248
		<b>Roboty sanitarne</b>		
		<b>Roboty demontażowe - instalacyjne - kod CPV 45110000; 45330000</b>		
129	KNR 4-02 0144/01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - elektryczny podgrzewacz wody	szt.	1
130	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt.	1
131	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.	1
132	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.	1
133	KNNR 8 0409/01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm (demontaż istniejących rurociągów inst. wodociągowej)	m	35,7
134	KNNR 8 0222/07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m	1,5
135	KNNR 8 0222/08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m	7,5
136	KNNR 8 0224/09	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.	1
137	KNNR 8 0422/02	Demontaż grzejnika	kpl.	5
138	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0,18
139	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 14x)	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,18
		<b>Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000</b>		
140	KNR 4-02 0111/02	Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową o śr. 32 mm	szt.	1
141	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,7
142	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6
143	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,6
144	KNNR 4 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,9

## Przedmiar

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
145	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	42,2
146	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	42,2
147	KNR-W 2-15 0116/01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	13
148	KNR-W 2-15 0116/06	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2
149	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5
150	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3
151	KNR-W 2-15 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1
152	KNR-W 2-15 0122/02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1
153	KNNR 4 0143/01	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody 3,5kW	kpl.	5
154	KNR 2-15 0407/01	Izolator przepływów zwrotnych typ HA Dn 15 R=0.955	szt.	2
155	KNR 2-15 0407/01	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 15 R=0.955	szt.	5
156	KNR 2-15 0407/02	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 32 R=0.955	szt.	1
157	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5
158	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
159	KNR 0-34 0106/03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	8,7
160	KNR 0-34 0106/04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	11,6
161	KNR 0-34 0106/04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.9 mm (E) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	4,2
162	KNR 0-34 0101/06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	6
163	KNR 0-34 0101/07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	11,7
<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000</b>				
164	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorii z odrzuceniem na odległość do 3 m.	m3	40,82
165	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	2,53
166	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasyпка).	m3	10,68
167	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów.	m3	26,99
168	KNR 4-01 0108/05	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2.	m3	13,21
169	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3.	m3	13,83
170	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 14x)	Dopłata za wywóz i przywóz ziemi samochodami samowładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. S=4	m3	27,04
171	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12,4
172	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	26,45

## Przedmiar

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
173	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm R=0.955	m	38,85
174	KNR 4-02 0202/09	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej	szt.	1
175	KNR 2-15 0205/02	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm.	m	5
176	KNR 2-15 0205/04	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm.	m	13,5
177	KNR 2-15 0208/03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm.	szt.	8
178	KNR 2-15 0208/05	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm.	szt.	2
179	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	2
180	KNR 2-15 0217/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2
181	KNR 2-15 0220/04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie R=0.955	szt.	2
182	KNR 2-15 0221/02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych R=1.15	szt.	1
183	KNR 2-15 0221/02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym. R=1.15	szt.	2
184	KNR 2-15 0225/02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym R=0.955	kpl.	1
185	KNR 2-15 0224/03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla osób niepełnosprawnych R=1.09825	kpl.	1
186	KNR 2-15 0224/03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' R=1.09825	kpl.	1
187	KNR 2-15 0212/01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm R=0.955	szt.	2
		<b>Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000</b>		
188	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki elektryczne stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	12
		<b>Instalacja chłodząca - kod CPV 45330000; 45320000</b>		
189	KNNR 4 0110/03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,5
190	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - instalacja skroplin	prob.	1
191	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - instalacja skroplin	m	4,5
192	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach wciskowych - podejście do syfonu	podej.	1
193	KNR-W 2-15 0217/01	Lejki z zasyfonowaniem i blokadą antyzapachową	szt.	1
194	KNNR 4 0405/01	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 6,25 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7,6
195	KNNR 4 0405/02	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7,6
196	KNNR 4 0406/02	Próby szczelności instalacji chłodniczych z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	15,2
197	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcja wsporcza dla jednostki zewnętrznej systemu multi R=0.955	t	0,1
198	KNR 7-24 0153/03	Jednostka zewnętrzna systemu Multisplit R=0.955	szt.	1
199	KNR 7-24 0127/01	Montaż jednostek wewnętrznych ściennych R=0.955	szt.	2
200	KNR 7-24 0513/06	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 7.5 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	2
201	KNR 7-24 0514/06	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 7.5 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	2
202	KNR 7-24 0515/06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	2
203	KNR 7-24 0516/06	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	2

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
204	KNR 0-34 0104/12	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 6,25 mm otulinami o gr. 25mm	m	7,6	
205	KNR 0-34 0104/12	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 12,7 mm otulinami o gr. 25mm	m	7,6	
206	KNR-W 2-16 0601/01	Płaszczki ochronne z blachy stalowej ocynkowanej rurociągi o śr. zew. do 55 mm	m2	0,17	
<b>Roboty remontowe budowlano-instalacyjne</b>					
207	KNR 7-28 0208/02	Przebiecie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm	otw.	4	
208	KNR BO-12 0356/05	Mechaniczne przebiecie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m3	0,13	
209	KNNR 3 0302/01	Uzupełnienie ścian i stropów oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,13	
210	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,8	
211	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10,8	
212	KNR-W 4-01 0340/01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	7,2	
213	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	7,2	
214	KNR-W 4-01 0340/03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	12,5	
215	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,5	
216	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	0,48	
217	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 14x)	Dodatek za wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu - za kazdy nast. kilometr	m3	0,48	
<b>Roboty elektryczne</b>					
<b>Rozdzielnie</b>					
218	KNR 5-08 0806/06	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3 R=0.955	szt.	1	
219	KNR 5-08 0806/07 (dopłata 2x)	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 R=0.955	szt.	1	
220	KNR 5-08 0404/03	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG R=0.955	szt.	1	
221	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnicy	szt.	4	
222	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - uziemienie rozdzielnicy	m	50	
<b>Instalacje wewnętrzne</b>					
223	KNR 4-03 1001/04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowlę o wys.do 12 m R=1.05 S=1.05	m	1.250	
224	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  1250*0,25*0,01	m3	3,125	
			razem	m3	3,125
225	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	1.250	
226	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x1,5 R=0.955	m	500	
227	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x2,5 R=0.955	m	500	

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
228	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - YDY 3x4 R=0.955	m	50
229	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - LgY 4 R=0.955	m	100
230	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - YKY 5x4 R=0.955	m	20
231	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - YDY 5x4 R=0.955	m	50
232	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - YKXS 5x35 WLZ R=0.955	m	30
233	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	45
234	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	29
235	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	3
236	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1
237	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	1
238	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	4
239	KNR 5-08 0309/02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem R=0.955	szt.	15
240	KNR 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem R=0.955	szt.	5
241	KNR 5-08 0310/03	Montaż puszek przyłączeniowych do grzejników, podgrzewaczy wody i kuchenki R=0.955	szt.	16
242	KNR 4-03 0904/01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	45
243	KNR-W 5-08 0512/03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	38
244	KNR 4-03 1004/07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	40
245		Podłączenie i uruchomienie ogrzewania, podgrzewaczy wody, wentylatorów, klimatyzacji	kpl	1
246	KNR 2-01 0701/0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III R=0.955	m	10
247	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  10*0,6*0,6	m <sup>3</sup>	3,6
		razem	m <sup>3</sup>	3,6
248	KNNR 5 0706/02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	10
249	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	10
250		Wykonanie kompletu pomiarów	kpl	1
<b>Instalacja PPOŻ</b>				
251	KNR 5-08 0401/10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących R=0.955	aparat	2
252	KNR 5-08 0402/02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) R=0.955	szt.	2
253	KNR 4-03 1001/07	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	50

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
254	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  50*0,25*0,01	m3	0,125
		razem	m3	0,125
255	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	50
256	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R=0.955	m	50
<b>Instalacja odgromowa</b>				
257	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą R=0.955	m	120
258	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej R=0.955	szt.	4
259	KNR 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej R=0.955	szt.	4
260	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Nr ST: E1	szt.	4
261	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych w rurkach grubościennych niepalnych na uchwytych Nr ST: E1 R=0.955	m	40
262	KNNR 5 0615/07	Montaż masztów odgromowych na kominach	kpl.	4
263	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemie rozdzielniczy	szt.	10

## Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Zagospodarowanie terenu</b>				
		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0121/02	Geodezyjne pomiary realizacyjne  $1141,98/10000*40\% = 0,046$	ha	0,046		
		<b>Roboty rozbiórkowe, uprzątnięcie terenu</b>				
		<b>Rozbiórka elementów betonowych</b>				
2	KNNR 5 0719/08	Rozebranie nawierzchni z Trylinki na podsypce piaskowej  $380,31+16,71 = 397,02$	m2	397,02		
3	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km  $397,020*0,2 = 79,404$	m3	79,404		
4	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 9x)	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	79,404		
5		Oplata za składowanie gruzu	m3	79,404		
6		Rozbiórka pozostałych elementów niezinventaryzowanych - wartość szacunkowa	m3	10		
		<b>Nawierzchnie</b>				
		<b>Opaska betonowa i chodnik</b>				
7	KNR 2-01 0301/02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)  $(5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5)*0,3 = 6,368$	m3	6,368		
8	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km  poz.7 6,368 = 6,368	m3	6,368		
9	KNR 2-31 0103/01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]  $5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5 = 21,225$	m2	21,225		
10	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm  $5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5 = 21,225$	m2	21,225		
11	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.  $5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5 = 21,225$	m2	21,225		
12		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem  $5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5 = 21,225$	m3	21,225		
13	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  $5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5 = 21,225$	m2	21,225		
14	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem  $5+1,4+2,5+1,5+6,3+6,3+1,4+0,5+0,5+5,4+0,5+17,45+0,5 = 49,25$	m	49,25		
		<b>Plac postojowy</b>				
15	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km  $504,29*0,3 = 151,287$	m3	151,287		
16	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	151,287		
17	KNR 2-31 0103/01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]	m2	504,29		
18	KNR AT-03 0201/02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	504,29		
19	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	504,29		

## Kosztorys

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	504,29		
21		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem $0,04*(504,29) = 20,172$	m3	20,172		
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	504,29		
23	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(1,56+1,52+5+7,5+5+0,8+5+13,6+2,4+1,5+13,6+0,8+4+0,8+0,8+1,5+6,7+20,4+37,12+1,5+5,8+2,0+7,35+0,8+0,8+0,8+4,9+3+1,2+2,2+0,8+8,25+5,25+4,8)*0,3*0,3 = 16,115$	m3	16,115		
24	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm $(1,56+1,52+5+7,5+5+0,8+5+13,6+2,4+1,5+13,6+0,8+4+0,8+0,8+1,5+6,7+20,4+37,12+1,5+5,8+2,0+7,35+0,8+0,8+0,8+4,9+3+1,2+2,2+0,8+8,25+5,25+4,8) = 179,05$	m	179,05		
<b>Rekultywacja nawierzchni trawiastej</b>						
25	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenów zielonych/ nawierzchni trawiastej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	405,9		
26	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	405,9		
27	KNP 01 1206/01.02	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia darniowa z wapnem nawozowym ( 1 m3 ziemi, 8-10 kg wapna nawozowego ) - warstwa wegetacyjna gr 15 cm $405,90*0,15 = 60,885$	m3	60,885		
28	KNKRB 1 0221/01	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m2	405,9		
29	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	405,9		
<b>Montaż elementów małej architektury</b>						
30		Dostawa i montaż stojaka 5 stanowiskowego na rowery	szt	1		
<b>Montaż elementów siłowni zewnętrznej.</b>						
31		Dostawa i montaż elementów siłowni zewnętrznej	kpl	1		
<b>Roboty budowlane</b>						
<b>Roboty ziemne</b>						
32	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III $1,6*6,0*1,3+1,4*3,4*1,3 = 18,668$	m3	18,668		
33	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	18,668		
34	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III Odkopanie ścian fundamentowych $(17,30+11,20+17,30)*1,0*1,2 = 54,96$	m3	54,96		
<b>Roboty fundamentowe</b>						
35	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym $0,8*5,24*0,1+0,6*2,6*0,1 = 0,575$	m3	0,575		
36	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu $0,6*4,94*0,4+0,4*0,4*2,4 = 1,57$	m3	1,57		
37	NNRNKB 202 0618/01 (dopłata 2x)	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [ PYE PV 200 S 5 gr 4 mm ] $0,6*4,94+0,4*2,4 = 3,924$	m2	3,924		
38	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych $2,3*0,3*0,8+4,64*0,3*0,8 = 1,666$	m3	1,666		
<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
39	KNR 4-04 0506/06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku (demontaż drabinki wejściowej na dach) $2,5*2+0,5*4 = 7$	m	7		

## Kosztorys

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
40	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  $(2,75+0,11+0,31)*2+17,30+17,30+4,15+0,55+0,52 = 46,16$	m	46,16		
41	KNR 4-04 0704/06	Demontaż przewodów koinowych z rur stalowych bez szwu o śr. 219-273 mm przy użyciu palnika tlenowego obmiar orientacyjny  $8,45+2,40+0,85 = 11,7$	m	11,7		
42	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  $0,45*0,97*2 = 0,873$	m2	0,873		
43	KNR 4-01 0349/04	Rozebranie kominów murowanych  $0,5*0,97*0,6+0,45*0,67*5,46 = 1,937$	m3	1,937		
44	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  $8,13*17,30+3,27+17,30 = 161,219$	m2	161,219		
45	KNR 4-01 0519/07 (doplata 3x)	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (założono łącznie 4 warstwy)	m2	161,219		
46	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru krat stalowych o pow.do 2 m2	szt.	1		
47	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.do 2 m2  $7+10 = 17$	szt.	17		
48	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	7		
49	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2  $1,8*2,08+1,2*2,08+0,96*2,03 = 8,189$	m2	8,189		
50		Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki	szt.	26		
51	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  $3,54+1,15+1,24 = 5,93$	m2	5,93		
52	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	8,79		
53	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2	154,31		
54	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 42 cm. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  $0,42*1,8*1,9*6+4,9*3,2+1,1*2,1*3+0,8*0,8 = 31,868$	m3	31,868		
55	KNR 4-04 0104/01	Rozebranie murów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  $5,92*0,14*5,1+0,98*0,14*5,1+0,3*0,14*5,1+0,2*0,14*3,05+0,4*0,14*3,1+1,74*0,14*3,1+1,12*0,1*3,1+0,93*0,1*3,1+0,87*0,14*3,1+0,33*0,14*3,1+(0,84+0,94+0,12+0,25+0,27)*0,42*1,5+0,24*0,4*2*2,1 = 9,048$	m3	9,048		
56		Utylizacja gruzu  $0,873+1,973+(154,31*0,05)+31,868+9,048 = 51,478$	m3	51,478		
57	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 zakładamy 100% odbicia tynków  $32,84*5,1-(1,6*1,9*4+4,9*3,1+1,0*2,1+1,2*2,1*2+1,8*2,1)+27,98*5,1-(1,6*1,9*2+1,2*2,1+1,1*2,1*2)+21,12*3,1-(1,1*2,1*3+2,1*1,5+1,8*1,5+1,2*2,1*2)+18,08*3,1-(1,2*2,1+0,92*2,1+1,1*2,1+1,8*1,5*2)+10,86*3,1-(0,92*2,1+1,2*2,1+1,2*2,1+1,2*1,5) = 375,124$	m2	375,124		
58	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 zakładamy 100% odbicia tynków  $5,2*17,3-(1,8*1,9*5+1,75*0,52*7)+49,99-(1,8*2,1+1,2*2,1)+1,42*17,3+(1,75*0,52*6)+3,0*17,3-(1,6*0,5*2+0,9*0,6*2+1,0*2,1) = 187,326$	m2	187,326		
59		Utylizacja gruzu  $(375,124+187,326)*0,02 = 11,249$	m3	11,249		
<b>Roboty przygotowawcze</b>						
60	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	161,219		
<b>Roboty murowe, żelbetowe, izolacyjne</b>						

## Kosztorys

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
61	KNR 2-02 0113/01	Ścianki działowe budynków jednokond.,o gr.12cm z bloków wap.-piask. $5,25*5,1+2,11*5,1-1,2*2,1+1,24*2*5,1+2,8*3,1+1,9*3,1+1,5*3,1+2,5*3,1-0,9*2,1*2+1,24*3,1 = 74,698$	m2	74,698		
62	KNR 2-02 0111/03	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.drażonych gr.30cm $2,30*3,0+4,64*3,7-2,0*3,1 = 17,868$	m2	17,868		
63	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19[ z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową ] $1,2*2+1,5*16+1,8*4+2,1*32+2,4*2 = 105,6$	m	105,6		
64	KNR 2-02 0111/01	Ściany attykowa frontowa z bloków wap.-piask. gr.24cm	m2	2,31		
65	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego $0,42*(1,75*0,5*13+0,25*2,1+0,35*2,1+1,3*2,1+0,3*0,3+0,19*0,6+0,29+0,6+0,92*0,6+0,51*0,6+0,92*1,9+1,0*2,1) = 8,889$	m3	8,889		
66	KNR-W 2-02 0212/12	wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm $(4,64+2,3)*0,3*0,3 = 0,625$	m3	0,625		
67	KNR 2-02 0122/07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 20x20x25 cm $5,12*10 = 51,2$	m	51,2		
68	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o gr.8cm $0,54*0,89*2+0,54*1,14+0,5*1,0 = 2,077$	m2	2,077		
69	KNR 2-05 0102/07	Montaż belek nadprożowych UPN 300 $4,9*0,0462*2 = 0,453$	t	0,453		
70	KNR 2-05 0101/01	Montaż słupów stalowych HEB 260 $3,6*0,142*2 = 1,022$	t	1,022		
71	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewnętrzne $0,4661*1,8+0,3011*2,7+1,0297*1,75 = 3,454$	m3	3,454		
		<b>Zbrojenie</b>				
72	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [ fi 6 ]	t	0,0108		
73	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 ]	t	0,0261		
		<b>Dach</b>				
74	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	161,219		
75	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Wartość orzędacyjna	m2	7		
76	KNR 19-01 0538/04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej $8,30*0,45 = 3,735$	m2	3,735		
77		Zadaszenia wspornikowe na odciągach nad wejściami, zgodnie z technologią produceenta	szt	2		
		<b>Izolacje fundamentu</b>				
78	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa $(11,20*17,30+17,30)*0,8+(0,3*2+4,64*2)*0,8+(0,3*2+2,3*2)*0,8 = 180,912$	m2	180,912		
79	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa $(11,20*17,30+17,30)*0,8+(0,3*2+4,64*2)*0,8+(0,3*2+2,3*2)*0,8 = 180,912$	m2	180,912		
80	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian $(11,20*17,30+17,30)*0,8 = 168,848$	m2	168,848		

## Kosztorys

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
81	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	37,572		
82		Ułożenie folii kubełkowej  (11,20*17,30+17,30)*0,8 = 168,848	m2	168,848		
		<b>Docieplenie stropu</b>				
83	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 15 cm - jedna warstwa	m2	155,89		
84	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 15 cm - każda nast.warstwa	m2	155,89		
85	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.układanej pod wełne mineralną	m2	155,89		
86	KNR-W 2-02 2009/02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach  66,27+37,55+10,33 = 114,15	m2	114,15		
87		Sufity podwieszane systemowe z płyt GKF o odporności ogniowej REI60  4,47+16,65+7,36+6,96+6,30 = 41,74	m2	41,74		
88	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, kasetony 60x60 cm  66,27+37,55+10,33 = 114,15	m2	114,15		
		<b>Stolarka okiennie drzwiowa</b>				
89	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2  0,8*0,8*4 = 2,56	m2	2,56		
90	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2  1,5*1,6*2 = 4,8	m2	4,8		
91	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2  1,6*1,9*1+1,8*1,9*5 = 20,14	m2	20,14		
92		Drzwi zewnętrzne systemowe aluminiowe - Dz1	szt	1		
93		Drzwi zewnętrzne systemowe aluminiowe - Dz2	szt	1		
94		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D1P	szt	1		
95		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D1L	szt	2		
96		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D2L	szt	1		
97		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D3L	szt	1		
98		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D4P	szt	2		
99	KNR 2-02 0129/02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [ parapety z płyty melaminowanej ]	szt	12		
		<b>Posadzki</b>				
100	NNRNKB 202 0618/03 (dopłata 2x)	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2	155,89		
101	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	155,89		
102	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	155,89		
103	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	155,89		
104	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2	155,89		
105	NNRNKB 202 1136/01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  66,27+37,55 = 103,82	m2	103,82		
106	NNRNKB 202 1120/10	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2	52,07		

## Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		4,47+16,65+7,36+6,96+6,30+10,33 = 52,07				
107	KNR 0-12 1120/06	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, zewnętrznych o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną  (0,35+0,15*2+2,55+3,97)*1,75+2,0*0,65+1,19+(0,35+0,35+2,0)*0,15+(0,7+0,7+2,7)*0,15+1,8*2,3+1,8*0,35+1,8*0,15*2 = 21,368	m2	21,368		
		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
108	KNR 2-02 0801/02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach [ należy doliczyć 13 szt kratki wentylacyjnych ] [ obmiar liczony obwód pomieszczenia x wysokość pomieszczenia - otwory okienne oraz drzwiowe ]  32,84*5,1-(1,9*1,8*3+1,6*1,9+1,2*2,0+1,1*2,0+1,0*2,0+4,35*3,5)+27,98*5,10-(1,9*1,8*2+4,35*3,5+1,2*2,0*2)+14,4*5,1-(1,2*2,0+1,0*2,0+0,9*2,0)+7,71*3,1-(0,9*2,0+0,8*2,0*2)+(5,03*3,1-(0,8*0,8+0,9*2,0))*2+10,57*3,1-(0,8*0,8+1,0*2,0)+18,08*3,1-(1,5*1,6*2+1,0*2,0*2)+10,86*3,1-(0,8*0,8+1,1*2,0) = 468,84	m2	468,84		
109	KNR 2-02 0801/04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach  4,47+16,65+7,36+6,96+6,30 = 41,74	m2	41,74		
110	KNR 0-12 0829/03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - do wysokości 2.0m  7,71*2,0-(0,9*2,0+0,8*2,0*2)+(5,03*2,0-(0,8*0,8+0,9*2,0))*2+10,57*2,0-(0,8*0,8+1,0*2,0) = 44,16	m2	44,16		
111	KNR 2-02 0815/04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach  468,840-44,160 = 424,68	m2	424,68		
112	KNR 2-02 0815/05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	41,74		
113	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  424,680+41,740 = 466,42	m2	466,42		
		<b>Rusztowania</b>				
114	KNR-W 2-02 1609/01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m  5,5*17,30+3,3*17,30+3,3*3,3+7,7*5,5 = 205,48	m2	205,48		
		<b>Ocieplenie ścian nadziemnych</b>				
115	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  17,30*2+11,20 = 45,8	m	45,8		
116	KNR 0-23 2614/01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ z wykonaniem elementów elewacji ] [ styropian EPS 70-040 ]  5,2*17,3-(1,8*1,9*5+1,75*0,52*7)+49,99-(1,8*2,1+1,2*2,1)+1,42*17,3+(1,75*0,52*6)+3,0*17,3-(1,6*0,5*2+0,9*0,6*2+1,0*2,1) = 187,326	m2	187,326		
117	KNR 0-23 2612/08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  5,2*2+3,0*2+1,42*2+(0,77*2+0,74)*4+(2*1,54+1,47)*2+(1,54+1,87*2)*1+(1,74+1,87*2)*5+1,2+2,0*2+1,1+2,0*2 = 80,44	m	80,44		
118	KNR 0-23 2612/07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  (0,77*2+0,74)*4+(2*1,54+1,47)*2+(1,54+1,87*2)*1+(1,74+1,87*2)*5+1,2+2,0*2+1,1+2,0*2)*0,15 = 9,18	m2	9,18		
119	KNR 0-23 0931/01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	187,326		
120	KNR 0-23 0931/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2	9,18		
121	KNR 2-02 0506/01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej [ blacha gr 0,6 mm ]  { parapety } (0,9+1,7*2+1,7+1,9*5)*0,25 = 3,875	m2	3,875		
122	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny  { cokół } (17,6*2+11,2-2,65-6,86)*0,40 = 14,756	m2	14,756		
123	KNR 0-23 0933/02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ]  { cokół } (17,60+11,20-2,65-6,86)*0,40 = 7,716	m2	7,716		

## Kosztyorys

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
124	KNR 4-01 0735/02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach <obwód kominów x wysokość>  $((1,04*2+0,44*2)*2,2)*2+((0,82*2+0,44*2)*0,7)*2 = 16,552$	m2	16,552		
125	NNRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący pod farbę ]  $187,326+9,180+16,552 = 213,058$	m2	213,058		
126	KNR-W 2-02 1519/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	213,058		
<b>Wykonanie imitacji drewna na elewacji</b>						
127	KNR 0-23 0931/01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  $3,4*(0,3*2+2,3*2)+4,1*(0,3*2+4,64*2)-2,0*3,1*2+0,3*(2,0+3,1+3,1) = 48,248$	m2	48,248		
128		Dostawa i montaż elastycznej desek elewacyjnych z tworzywa sztucznego - wg wskazań technologii producenta	m2	48,248		
<b>Roboty sanitarne</b>						
<b>Roboty demontażowe - instalacyjne - kod CPV 45110000; 45330000</b>						
129	KNR 4-02 0144/01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - elektryczny podgrzewacz wody	szt.	1		
130	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt.	1		
131	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	1		
132	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	1		
133	KNNR 8 0409/01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm (demontaż istniejących rurociągów inst. wodociągowej)	m	35,7		
134	KNNR 8 0222/07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m	1,5		
135	KNNR 8 0222/08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m	7,5		
136	KNNR 8 0224/09	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.	1		
137	KNNR 8 0422/02	Demontaż grzejnika	kpl.	5		
138	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0,18		
139	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 14x)	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,18		
<b>Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000</b>						
140	KNR 4-02 0111/02	Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową o śr. 32 mm	szt.	1		
141	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,7		
142	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6		
143	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,6		
144	KNNR 4 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,9		
145	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	42,2		
146	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	42,2		
147	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	13		
148	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2		
149	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		

## Kosztorys

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
150	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3		
151	KNR-W 2-15 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1		
152	KNR-W 2-15 0122/02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
153	KNNR 4 0143/01	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody 3,5kW	kpl.	5		
154	KNR 2-15 0407/01	Izolator przepływów zwrotnych typ HA Dn 15	szt.	2		
155	KNR 2-15 0407/01	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 15	szt.	5		
156	KNR 2-15 0407/02	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 32	szt.	1		
157	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
158	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
159	KNR 0-34 0106/03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	8,7		
160	KNR 0-34 0106/04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	11,6		
161	KNR 0-34 0106/04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 9 mm (E) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	4,2		
162	KNR 0-34 0101/06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	6		
163	KNR 0-34 0101/07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	11,7		
<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000</b>						
164	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m.	m3	40,82		
165	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	2,53		
166	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasyпка).	m3	10,68		
167	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów.	m3	26,99		
168	KNR 4-01 0108/05	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2.	m3	13,21		
169	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3.	m3	13,83		
170	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 14x)	Dopłata za wywóz i przywóz ziemi samochodami samowładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.	m3	27,04		
171	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12,4		
172	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	26,45		
173	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	m	38,85		
174	KNR 4-02 0202/09	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej	szt.	1		
175	KNR 2-15 0205/02	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm.	m	5		
176	KNR 2-15 0205/04	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm.	m	13,5		
177	KNR 2-15 0208/03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm.	szt.	8		
178	KNR 2-15 0208/05	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm.	szt.	2		

## Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
179	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	2		
180	KNR 2-15 0217/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt	2		
181	KNR 2-15 0220/04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.	2		
182	KNR 2-15 0221/02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
183	KNR 2-15 0221/02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym.	szt	2		
184	KNR 2-15 0225/02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	1		
185	KNR 2-15 0224/03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1		
186	KNR 2-15 0224/03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1		
187	KNR 2-15 0212/01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.	2		
		<b>Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000</b>				
188	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki elektryczne stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	12		
		<b>Instalacja chłodząca - kod CPV 45330000; 45320000</b>				
189	KNNR 4 0110/03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,5		
190	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - instalacja skroplin	prob.	1		
191	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - instalacja skroplin	m	4,5		
192	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach wciskowych - podejście do syfonu	podej.	1		
193	KNR-W 2-15 0217/01	Lejki z zasyfonowaniem i blokadą antyzapachową	szt.	1		
194	KNNR 4 0405/01	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 6,25 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7,6		
195	KNNR 4 0405/02	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7,6		
196	KNNR 4 0406/02	Próby szczelności instalacji chłodniczych z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	15,2		
197	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcja wsporcza dla jednostki zewnętrznej systemu multi	t	0,1		
198	KNR 7-24 0153/03	Jednostka zewnętrzna systemu Multisplit	szt.	1		
199	KNR 7-24 0127/01	Montaż jednostek wewnętrznych ściennych	szt.	2		
200	KNR 7-24 0513/06	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 7.5 tys.kcal/h	kpl.	2		
201	KNR 7-24 0514/06	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 7.5 tys.kcal/h	kpl.	2		
202	KNR 7-24 0515/06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikiem chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.	2		
203	KNR 7-24 0516/06	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.	2		
204	KNR 0-34 0104/12	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 6,25 mm otulinami o gr. 25mm	m	7,6		
205	KNR 0-34 0104/12	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 12,7 mm otulinami o gr. 25mm	m	7,6		
206	KNR-W 2-16 0601/01	Płaszczki ochronne z blachy stalowej ocynkowanej rurociągi o śr. zew. do 55 mm	m2	0,17		
		<b>Roboty remontowe budowlano-instalacyjne</b>				
207	KNR 7-28 0208/02	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm	otw.	4		
208	KNR BO-12 0356/05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m3	0,13		

## Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
209	KNNR 3 0302/01	Uzupełnienie ścian i stropów oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,13		
210	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,8		
211	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10,8		
212	KNR-W 4-01 0340/01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	7,2		
213	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	7,2		
214	KNR-W 4-01 0340/03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	12,5		
215	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,5		
216	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	0,48		
217	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 14x)	Dodatek za wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu - za kazdy nast. kilometr	m3	0,48		
		<b>Roboty elektryczne</b>				
		<b>Rozdzielnie</b>				
218	KNR 5-08 0806/06	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.	1		
219	KNR 5-08 0806/07 (dopłata 2x)	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.	1		
220	KNR 5-08 0404/03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG	szt.	1		
221	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnicy	szt.	4		
222	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - uziemienie rozdzielnicy	m	50		
		<b>Instalacje wewnętrzne</b>				
223	KNR 4-03 1001/04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowle o wys.do 12 m	m	1.250		
224	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  1250*0,25*0,01 = 3,125	m3	3,125		
225	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	1.250		
226	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x1,5	m	500		
227	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x2,5	m	500		
228	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x4	m	50		
229	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - LgY 4	m	100		
230	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKY 5x4	m	20		
231	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 5x4	m	50		
232	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKXS 5x35 WLZ	m	30		
233	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	45		
234	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	29		
235	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	3		

## Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
236	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
237	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
238	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
239	KNR 5-08 0309/02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	15		
240	KNR 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	5		
241	KNR 5-08 0310/03	Montaż puszek przyłączeniowych do grzejników, podgrzewaczy wody i kuchenki	szt.	16		
242	KNR 4-03 0904/01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	45		
243	KNR-W 5-08 0512/03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	38		
244	KNR 4-03 1004/07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	40		
245		Podłączenie i uruchomienie ogrzewania, podgrzewaczy wody, wentylatorów, klimatyzacji	kpl	1		
246	KNR 2-01 0701/0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	10		
247	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  $10*0,6*0,6 = 3,6$	m3	3,6		
248	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	10		
249	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	10		
250		Wykonanie kompletu pomiarów	kpl	1		
		<b>Instalacja PPOŻ</b>				
251	KNR 5-08 0401/10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2		
252	KNR 5-08 0402/02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	2		
253	KNR 4-03 1001/07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	50		
254	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  $50*0,25*0,01 = 0,125$	m3	0,125		
255	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	50		
256	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	50		
		<b>Instalacja odgromowa</b>				
257	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	120		
258	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4		
259	KNR 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4		
260	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Nr ST: E1	szt.	4		
261	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych w rurkach grubościennych niepalnych na uchwytach Nr ST: E1	m	40		
262	KNNR 5 0615/07	Montaż masztów odgromowych na kominach	kpl.	4		
263	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnic	szt.	10		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów

Świetlica wiejska

Nr	Opis	Wartość
	<b>Zagospodarowanie terenu</b>	
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty rozbiórkowe, uprzątnięcie terenu	
	Rozbiórka elementów betonowych	
	Nawierzchnie	
	Opaska betonowa i chodnik	
	Plac postojowy	
	Rekultywacja nawierzchni trawiastej	
	Montaż elementów małej architektury	
	Montaż elementów siłowni zewnętrznej.	
	<b>Roboty budowlane</b>	
	Roboty ziemne	
	Roboty fundamentowe	
	Roboty rozbiórkowe	
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty mury, żelbetowe, izolacyjne	
	Zbrojenie	
	Dach	
	Izolacje fundamentu	
	Docieplenie stropu	
	Stolarka okienna i drzwiowa	
	Posadzki	
	Roboty wykończeniowe	
	Rusztowania	
	Ocieplenie ścian nadziemnych	
	Wykonanie imitacji drewna na elewacji	
	<b>Roboty sanitarne</b>	
	Roboty demontażowe - instalacyjne - kod CPV 45110000; 45330000	
	Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000	
	Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000	
	Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000	
	Instalacja chłodząca - kod CPV 45330000; 45320000	
	Roboty remontowe budowlano-instalacyjne	
	<b>Roboty elektryczne</b>	
	Rozdzielnie	
	Instalacje wewnętrzne	
	Instalacja PPOŻ	
	Instalacja odgromowa	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT
		<b>Ogółem kosztorys</b>



**Zestawienie robocizny**

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 186)	r-g	6.737,247		
		Razem	6.737,247		

## Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1,44		
2	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,096		
3	Azofoska	t	0,02		
4	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	3,52		
5	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,037		
6	Bateria umywalk.i zlewozmn.stojąca fi 15mm	szt	5		
7	Bednarka ocynkowana	m	52		
8	Belka nadprożowa L19	m	1,05		
9	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,592		
10	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,179		
11	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,594		
12	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,161		
13	Błacha powlekana	kg	21,429		
14	Błacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	5,6		
15	Błacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm	kg	0,901		
16	Błacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	19,796		
17	Blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	18,703		
18	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	200,253		
19	Bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	306,671		
20	Bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8	szt	2.139,276		
21	Bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x22	szt	603,938		
22	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	48,36		
23	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	141,7		
24	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków'	t	33,248		
25	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,52		
26	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	2		
27	Czyściwo bawełniane	kg	3,4		
28	Deski iglaste obrzynane	m3	1,242		
29	Drabiny z rur stalowych spawane	kg	6,075		
30	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,025		
31	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,027		
32	Drewno opałowe	kg	18,707		
33	Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8-4,0mm	kg	0,08		
34	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,849		
35	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,873		
36	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	779,276		
37	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	196,338		
38	Elektrody do spaw.-ER fi 5 mm, dł. 450 mm	100 szt	0,125		
39	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	36,875		
40	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody 3,5kW	szt	5		
41	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	182,64		
42	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	117,593		
43	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	130,749		
44	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor	dm3	128,732		
45	Farba emuls. nawierzchniowa zewn.-czerwona	dm3	0,06		
46	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna cza	dm3	0,059		
47	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,28		
48	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,02		
49	Farba silikonowa "ISPOSAN"	kg	74,57		
50	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	4,2		
51	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana "kubelkowa "	m2	194,175		
52	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	374,136		
53	Gaz propan-butan	kg	104,592		
54	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1.221,892		
55	Gips budowlany zwykły	kg	637,02		
56	Gniazda bryzgoszczelne	szt	5,1		
57	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	15		
58	Grot stalowy	szt	14		
59	Grzejniki elektryczne 500 W/500/400	szt	3		
60	Grzejniki elektryczne 750 W/500/500	szt	2		

## Zestawienie materiałów

## Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Grzejniki elektryczne 1000 W/500/650	szt	1		
62	Grzejniki elektryczne 1250 W/500/800	szt	5		
63	Grzejniki elektryczne 2000 W/500/1250	szt	1		
64	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,281		
65	Haki do muru	kg	2,466		
66	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 15	szt	5		
67	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 32	szt	1		
68	Izolator przepływów zwrotnych typ HA Dn 15	szt	2		
69	Jednostka wewnętrzna o mocy grzewczej i chłodzącej odpowiednio 6,8 kW i 6,0 kW czynnik chłodniczy R410A wraz z kompletną armaturą i automatyką	szt	2		
70	Jednostka zewnętrzna systemu Multisplit o mocy grzewczej i chłodzącej odpowiednio 14,0 kW i 12,2 kW czynnik chłodniczy R410A wraz z kompletną armaturą i automatyką	szt	1		
71	Kątownik aluminiowy ochronny	mb	94,597		
72	Klamerki mocujące	szt	326,469		
73	Klej (puszka - 1 litr)	dm3	0,224		
74	Klej winylowy	kg	11,42		
75	Klipsy montażowe	szt	106,2		
76	Kolano Press 90° z pierścieniem zaprasowywanym z gwintem zewnętrznym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	15		
77	Kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	291,083		
78	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8		
79	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	118,164		
80	Kompakt stojący dla osób niepełnosprawnych - komplet z deską sedesową z pokrywą, zbiornikiem ceramicznym, spłuczką boczną	szt	1		
81	Konstrukcja wsporcza 1,1 - 5,0 kg	kg	2		
82	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	2		
83	Konstrukcje wsporcze 20-300 kg	kg	100		
84	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	21,756		
85	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	516,897		
86	Kotwy stalowe	szt	138,437		
87	Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji	szt	7		
88	Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	182,631		
89	Kształtki kanalizacyjne PCV różne 50 mm	szt	28,2		
90	Kształtki kanalizacyjne PVC fi 160 mm	szt	11,903		
91	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt	4,1		
92	Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 110 mm	szt	21,03		
93	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 6,25 mm	szt	5,168		
94	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	szt	5,168		
95	Kształtki press o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	55,779		
96	Kształtki press o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt	3,96		
97	Kształtki press o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt	3,416		
98	Kształtki press o średnicy zewnętrznej 40 mm	szt	7,473		
99	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	2,565		
100	Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	98,169		
101	Kwas solny techniczny	kg	0,082		
102	LED 2000-840 23W IP65	kpl	7		
103	LED 4000-840 36W IP65	kpl	1		
104	LED2000-840 19W IP40	kpl	4		
105	LED3400-840 31W	kpl	13		
106	LED4000-840 40W	kpl	2		
107	Lejki z zasyfonowaniem i blokadą antyzapachową	szt	1		
108	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	7,2		
109	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	28,06		
110	Listwa cokołowa	m	48,09		
111	Listwy iglaste kl.III	m3	0,493		
112	Listwy przyścienne z drewna	m	120,431		
113	Ławki terenowe betonowo - drewniane z licówką kamienną (kamień polny)	szt	1		
114	Łącznik do wodomierzy fi 20mm	kpl	2		
115	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm	szt	2		
116	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm	szt	1		
117	Łączniki instalacyjne 1-bieg	szt	3		
118	Łączniki instalacyjne 1-bieg hermetyczny	szt	1		
119	Łączniki instalacyjne powdwojne	szt	1		

## Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
120	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	4,08		
121	Łączniki rozporowe kpl.	szt	288,8		
122	Masa asfaltowa	kg	10,912		
123	Maszy odgromowe 1m	kpl	3		
124	Maszy odgromowe 2m	kpl	1		
125	Mieszanka betonowa	m3	16,76		
126	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	100,474		
127	Mydła techniczne	kg	1,6		
128	Narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	18,261		
129	Nasiona traw	kg	8,118		
130	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	50,235		
131	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	27,5		
132	Opaski kablowe typu Oki	szt	1		
133	Oprawy awaryjne	kpl	7		
134	Oprawy awaryjne zewnętrzne z grzałką	kpl	2		
135	Oprawy ewakuacyjne	kpl	2		
136	Oslony przewodów	szt	3		
137	Otuliny rurociągu śr. 22 gr. 6 mm	m	9,57		
138	Otuliny rurociągu śr. 22 gr. 13 mm	m	6,6		
139	Otuliny rurociągu śr. 28 gr. 6 mm	m	6,6		
140	Otuliny rurociągu śr. 35 gr. 6 mm	m	6,16		
141	Otuliny rurociągu śr. 42 gr. 9 mm	m	4,62		
142	Otuliny rurociągu śr. 42 gr. 13 mm	m	12,87		
143	Otuliny samoprzylepne o gr. 25 mm dla rur miedzianych o sr. 12,7 mm	m	8,36		
144	Otuliny samoprzylepne o gr. 25 mm dla rur miedzianych o śr. 6,25 mm	m	8,36		
145	Panele podłogowe	m2	107,973		
146	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna termozgrzewalna	m2	534,703		
147	Papa asfaltowa podkładowa na włók. dod.SBS	m2	3,16		
148	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	193,942		
149	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	185,402		
150	Papa termozgrzewalna podkładowa PF PYE PV 200 S5 gr 4 mm	m2	9,025		
151	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	545,615		
152	Pianka poliuretanowa	dm3	7,429		
153	Piasek	m3	105,329		
154	Piasek uziar.0-4mm	m3	0,101		
155	Pisuar porcelanowy biały	szt	1		
156	Płyta z polistyrenu ekstrudow.	m3	21,106		
157	Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	45,043		
158	Płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m2	56,236		
159	Płytki z kamieni sztucznych	m2	22,009		
160	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,041		
161	Płyty pomostowe robocze	m2	1,274		
162	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m3	22,994		
163	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m3	9,743		
164	Płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt	331,035		
165	Płyty z wełny mineralnej	m2	327,37		
166	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST'	kg	131,297		
167	Podokiennik - płyta melaminowana	szt	6		
168	Pospółka	m3	142,458		
169	Preparat gruntujący	dm3	46,873		
170	Pręt wieszaka	szt	76,481		
171	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	10,822		
172	Pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	166,4		
173	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	26,622		
174	Przeciwnaokrętka z żel. ciąg.ocynk. fi 32mm	szt	1		
175	Przewody kabelkowe HDGS 2x1 mm2	m	52		
176	Przewód LgY 4	m	104		
177	Przewód YDY 3x1,5	m	520		
178	Przewód YDY 3x2,5	m	520		
179	Przewód YDY 3x4	m	52		
180	Przewód YDY 5x4	m	52		

## Zestawienie materiałów

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
181	Przewód YKXS 4x35	m	31,2		
182	Przewód YKY 5x4	m	31,2		
183	Przycisk PPOŻ	szt	2		
184	Pustaki wentylacyjne ceramiczne	szt	194,56		
185	Puszka przyłączeniowa do grzejnika	szt	12		
186	Puszka przyłączeniowa do kuchenki elektrycznej	szt	1		
187	Puszka przyłączeniowa do podgrzewacza wody	szt	3		
188	Puszki 60 głębokie	szt	29,58		
189	Rozdzielnia RG	kpl	1		
190	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	51,586		
191	Rura grubościenna fi 25	m	40		
192	Rura miedziana chłodnicza w zwoju o śr. 6,25 mm	m	7,904		
193	Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm	m	0,304		
194	Rura miedziana w zwoju fi 12x1,0 mm	m	7,904		
195	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m	11,904		
196	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	24,599		
197	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 20x2,0	m	17,014		
198	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 25x2,5	m	6,48		
199	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 32x3,0	m	6,048		
200	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 40x3,5	m	17,172		
201	Rura wywiewna dachowa (wywiewka) fi 160mm	szt	2		
202	Rura z CPVC do połączeń klejonych fi 20mm	m	2		
203	Rura z CPVC do połączeń klejonych fi 32mm	m	4,68		
204	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	4,18		
205	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	10,881		
206	Rura z/szwem ocynk. fi 20mm	m	0,42		
207	Sedesy z tworzyw sztucznych	szt	1		
208	Siatka z włókna szklanego	m2	270,342		
209	Silikon	dm3	1,477		
210	Skrzynka probiercza ze złączem	szt	4		
211	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,002		
212	Słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,007		
213	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,15		
214	Spirytus	dm3	1,58		
215	Spoivo cynkowo-ołowiowe	kg	0,205		
216	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0,032		
217	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,109		
218	Sprężyny przyścienne	szt	188,348		
219	Sucha mieszanka tynkarska - ATLAS CERMIT SN 20 MAL	kg	592,272		
220	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm	szt	1		
221	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	3		
222	Sznur konopny - smołowany	kg	0,12		
223	Sznur konopny - surowy	kg	0,08		
224	Śruba fundament.z końcem zawiniętym M20	kg	0,64		
225	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,295		
226	Taśma 3x50mm	m	3,494		
227	Taśma duct tape 25mm x 9m	m	1,618		
228	Tlen techniczny	m3	8,382		
229	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	320,829		
230	Trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,147		
231	Tynk dekoracyjny ATLAS Deko M	kg	34,722		
232	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	36,021		
233	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	7,5		
234	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	6,216		
235	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt	15,9		
236	Uchwyt do rur PVC fi 32mm	szt	1		
237	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	13		
238	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	15,5		
239	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt	14,44		
240	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	2		
241	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	5,725		

## Zestawienie materiałów

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
242	Uchwyt do rury	szt	60		
243	Umywalka 55 cm, z otworem, z przelewem	szt	2		
244	Umywalka o wym. 66x57 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana	szt	1		
245	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	3.151,372		
246	Urządzenie sanit.	szt	1		
247	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150mm	szt	0,855		
248	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50mm	szt	39		
249	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110mm	szt	28,875		
250	Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	42		
251	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,01		
252	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,109		
253	Wapno suchogazzone	t	0,094		
254	Wazelina techniczna	kg	0,13		
255	Wieszak	szt	76,481		
256	Wkręty	szt	8		
257	Woda	m3	50,258		
258	Wodomierz do wody wielostrumieniowy Q = 2,5 m3/h	szt	1		
259	Wpust ściekowy podłogowy żel. 150x150mm	szt	2		
260	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	3		
261	Wsporniki dachowe	szt	121,2		
262	Zaprawa	m3	2,303		
263	Zaprawa'	m3	0,668		
264	Zaprawa cementowa	m3	0,43		
265	Zaprawa cementowa M 12	m3	8,122		
266	Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,007		
267	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	12,146		
268	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,044		
269	Zaprawa klejąca	kg	340,746		
270	Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	375,81		
271	Zaprawa spoinująca	kg	36,04		
272	Zaprawa wapienna M 4	m3	1,532		
273	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt	2		
274	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW, DN 1 1/4"	szt	3		
275	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW, DN 1/2"	szt	5,2		
276	Zawór przelotowy mosiężny prosty fi 15mm	szt	0,114		
277	Zawór spłukujący do pisuarów fi 15mm	szt	1		
278	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	0,314		
279	Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej	szt	2		
280	Złącza	szt	8		
281	Złącza kontrolne	szt	3		
282	Złącza prętów	szt	28		
283	Złączka instalacyjna WAGO	szt	180		
284	Złączka mosiężna fi 15 mm	szt	0,091		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

## Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	10,5		
2	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	19,176		
3	Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	2,166		
4	Beczkwóz ciągniony 4000 dm3	m-g	3,53		
5	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,305		
6	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,818		
7	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	1,258		
8	Ciągnik kołowy	m-g	0,045		
9	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,831		
10	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	3,53		
11	Ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2,021		
12	Elektronarzędzia	m-g	3,522		
13	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,169		
14	Koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	8,729		
15	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,661		
16	Młot udarowy elektryczny	m-g	10,5		
17	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,202		
18	Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g	0,005		
19	Piła do cięcia kostki	m-g	13,138		
20	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,151		
21	Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	2,021		
22	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,045		
23	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,6		
24	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0,007		
25	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	0,19		
26	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,152		
27	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	2,951		
28	Równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	3,53		
29	Ruszt.do 10m fasad.ramo.AI z/o	m-g	19,541		
30	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4,698		
31	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,106		
32	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	61,892		
33	Samochód samowyładowczy	m-g	0,114		
34	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	218,764		
35	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,468		
36	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	124,664		
37	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	15,5		
38	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6,319		
39	Środek transportowy	m-g	30,719		
40	Środek transportowy'	m-g	10,649		
41	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	3,491		
42	Walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	3,53		
43	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	29,821		
44	Walec wibracyjna ciągniony gładki 4 t	m-g	2,517		
45	Wibrator powierzchniowy	m-g	68,317		
46	Wyciąg	m-g	41,556		
47	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,915		
48	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	8		
49	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	1,948		
50	Zespół do stabilizacji gruntu	m-g	3,53		
51	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	5,967		
52	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,352		
53	Żuraw samochodowy	m-g	0,045		
54	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,124		
55	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	2,044		
56	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2,91		
		Razem	772,254		