

## Przedmiar robót

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	Przebudowa i modernizacja świetlicy wiejskiej w miejscowości Nogat. Dz. nr 234/1 i 234/9 obr. 0006 Nogat 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 materiałów wykonawcy .....	35
9. Zestawienie sprzętu .....	39

## Charakterystyka obiektu

Świetlica wiejska

Przedmiotowy budynek świetlicy wiejskiej dla którego projekt przewiduje przebudowę i modernizację stanowić będzie jako świetlica wiejska funkcje kulturalno – rozrywkowe dla mieszkańców wsi.

Na parterze budynku znajduje się zaplecze magazynowe świetlicy.

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

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

Pow. zabudowy  $P_z = 142,05 \text{ m}^2$

Kubatura  $K = 860,67 \text{ m}^3$

Wysokość nad terenem  $7,42 \text{ m}$

Pow. użytkowa -  **$P = 181,23 \text{ m}^2$**

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

Pow. zabudowy  $P_z = 157,98 \text{ m}^2$

Kubatura  $K = \text{ca. } 909,24 \text{ m}^3$

Wysokość nad terenem  $6,93 \text{ m}$

Pow. użytkowa -  **$P = 180,35 \text{ m}^2$**

**Układ konstrukcyjny budynku**

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 słup wsporczy windy oraz klatka schodowa wraz ze słupami została zaprojektowana w technologii żelbetowej.

Dach zaprojektowano na podstawie istniejącego stropodachu budynek wykończono dokoła ściankami attykowymi stropodach zostanie docieplony oraz wykonane zostaną odpływy i spusty wody opadowej.

Szczegółowy opis robót oraz technologię ich wykonania zawarto w projekcie budowlanym i specyfikacjach technicznych.

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Zagospodarowanie terenuu</b>				
<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0121/02	Geodezyjne pomiary realizacyjne R=0.955 1994,05/10000*60%	ha	0,12
		razem	ha	0,12
<b>Roboty rozbiórkowe, uprzątnięcie terenu</b>				
<b>Rozbiórka elementów betonowych oraz murowanych</b>				
2	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 58,20*0,15	m3	8,73
		razem	m3	8,73
3	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3	8,73
4	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 9x)	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	8,73
5		Oplata za składowanie gruzu	m3	8,73
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) R=0.955 (39,66+81,00+14,14-1,5)*0,30 chodnik do platformy 8*2,2*0,3	m3 m3	39,99 5,28
		razem	m3	45,27
8	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km S=10 poz.7 39,99 8*2,2*0,3	m3 m3	39,99 5,28
		razem	m3	45,27
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 ] 39,66+81,00+14,14-1,5+8,*2,2	m2	150,9
		razem	m2	150,9
10	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 39,66+81,00+14,14-1,5+8,*2,2	m2	150,9
		razem	m2	150,9
11	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	150,9
		razem	m2	150,9
12		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem 39,66+81,00+14,14-1,5+8,*2,2	m3	150,9
		razem	m3	150,9
13	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39,66+81,00+14,14-1,5+8,*2,2	m2	150,9
		razem	m2	150,9
14	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 37,12+0,9+6,60+1,4+8,50+1,4+2,0+1,0+4,0+9,2+11,1+36,0+2*8+2,2	m	137,42
		razem	m	137,42
<b>Podjazd do garażu oraz miejsca postojowe</b>				
15	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km		

## Przedmiar

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		341,41*0,30	m3	102,423
			razem	m3 102,423
16	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km S=10	m3	102,423
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	341,41
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	341,41
19	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	341,41
20	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	341,41
21		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem  0,04*341,41	m3	13,656
			razem	m3 13,656
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	341,41
23	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0,30*0,30*105,80	m3	9,522
			razem	m3 9,522
24	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm	m	105,8
		<b>Altana zewnętrzna</b>		
		<b>Budowa konstrukcji altany</b>		
25	KNR-W 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,23
26	KNR-W 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,3
27	KNR-W 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,91
28	KNR-W 2-02 0408/02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,54
29		Pozostałe elementy drewniane - panele wypełniające ścienne - cz. dolna	m2	0,27
30		Dostawa i montaż łączników ciesielskich do drewnia - kotwy do mocowania słupów wraz z montażem	szt	8
31	KNR 4-01 0627/05	Wykonanie powłok zewnętrznych na elementach drewnianych - 3 krotne lakierobejcowanie	m2	150
		<b>Wykonanie pokrycia altanny oraz roboty końcowe</b>		
32	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski na zakład	m2	71,52
33	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	71,52
34		Pokrycie dachu gontem papowym	m2	71,52
35	KNNR 2 0504/02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm  3,43*0,25*8	m2	6,86
			razem	m2 6,86
36		Wykonanie wieńczącej obróbki blacharskiej na wierzchołku dachu	szt	1
		<b>Wykonanie placu zabaw wraz z nawierzchnią i usprzętowaniem</b>		
37	KNR 2-01 0203/05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 2.50 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowymi na odległość do 1 km  175,96*0,30	m3	52,788
			razem	m3 52,788

## Przedmiar

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3	52,788
39		Opłata za składowanie ziemi i humusu	m3	52,788
40		Dostawa kruszywa - piasku płukanego- zgodnie z wymogami normowymi, do wykonania nawierzchni placu zabaw	m3	52,788
41	KNR 2-01 0229/01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3	52,788
42	KNR 2-01 0229/04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3	52,788
43	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	175,96
44	KNNR 6 0404/01	Obrzeża elastyczne w kolorze czerwonym, wyk. z granulatu gumowego o wym. 25x5 cm  12,51*2+14,06*2	m	53,14
		razem	m	53,14
45		Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - karuzela tarczowa	szt	1
46		Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zjeżdżalnia	szt	1
47		Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka dwuosobowa	szt	1
48		Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - piramida linowa	szt	1
<b>Wykonanie siłowni zewnętrznej wraz z nawierzchnią i usprzętowaniem</b>				
49	KNR 2-01 0301/02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) R=0.955 (4*1,5*4)*0,30	m3	7,2
		razem	m3	7,2
50	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km S=10  poz.49 7,2	m3	7,2
		razem	m3	7,2
51	KNR 2-31 0103/01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]  4*1,5*4	m2	24
		razem	m2	24
52	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	24
53	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	24
54		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem	m3	24
55	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	24
56	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem  (4*2+1,5*2)*4	m	44
		razem	m	44
57		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej wraz z fundamentem - Wyciąg + krzesło	szt	1
58		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej wraz z fundamentem - Biegacz + Orbitrek	szt	1
59		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej wraz z fundamentem - Serfer + twister	szt	1
60		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej wraz z fundamentem - Rower + jeździec	szt	1
<b>Rekultywacja nawierzchni trawiastej</b>				
61	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenów zielonych/ nawierzchni trawiastej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  721,21+32,98+7,56+9,21+29,90+45,79+16,35+75,75+155,42+92,5	m2	1.186,67

## Przedmiar

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.186,67
62	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	1.186,67
63	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  1186,67*0,15	m3	178,001
		razem	m3	178,001
64	KNKRB 1 0221/01	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m2	1.186,67
65	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - Opsianie płyty boiska R=0.955	m2	1.186,67
		<b>Montaż elementów małej architektury</b>		
66		Dostawa i montaż nowych ławek terenowych	kpl	1
67		Dostawa i montaż nowych koszy na śmieci	kpl	1
68		Dostawa i montaż stojaka 5 stanowiskowego na rowery	szt	1
		<b>Ogrodzenie panelowe</b>		
69		Dostawa i montaż furtki wraz z klamką oraz zamkiem patentowym	szt	1
70		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego - zgodnie z projektem  (165,14+21,10)*1,7	m2	316,608
		razem	m2	316,608
		<b>Roboty budowlane</b>		
		<b>Roboty ziemne</b>		
71	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III  3*3,25*0,6+4,65*2,40*0,6+3,25*2,40*0,6+2,0*2,0*0,6*2+1,8*1,0*0,6	m3	23,106
		razem	m3	23,106
72	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	23,106
73	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  (10,77+10,77+10,77+10,77)*1,2*0,6	m3	31,018
		razem	m3	31,018
		<b>Roboty fundamentowe</b>		
74	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  2,65*2,20*0,1+3,85*1,60*0,1+2,45*1,60*0,1+1,2*1,2*0,1*2	m3	1,879
		razem	m3	1,879
75	KNR 2-02 0204/03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m3  2,45*2,0*0,4+3,65*1,40*0,4+2,25*1,40*0,4+1,0*1,0*0,4*2	m3	6,064
		razem	m3	6,064
		<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
76	KNR 2-31 0810/05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm  (3*10,77)*1,0+10,77*2,0+3,60*3,76	m2	67,386
		razem	m2	67,386
77	KNR 4-01 0354/08	Demontaż balustrady schodowej i tarasu  8,40*1,20+1,06+1,20+1,9*1,2*2+4,0*1,2*2+3,13*1,2*2+2,47*1,2*2+1,3*1,2	m2	41,5
		razem	m2	41,5
78	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, rozbiórkach żelbetowych schodów zewnętrznych  1,3*3,31*0,16+1,3*2,31*0,16+1,3*1,76*0,16+3,86*1,3*0,16+0,7*0,7*1,3	m3	2,975
		razem	m3	2,975
79		Utylizacja gruzu	m3	2,975
80	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych		

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		60,84+7,62+9,05+14,58+19,85+12,54	m2	124,48
		razem	m2	124,48
81	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	3,46
82	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	6
83	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.do 2 m2	szt.	2
84	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1,7*1,3*6+1,9*1,8+2,0+1,9*4+1,9*1,4	m2	28,94
		razem	m2	28,94
85	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	6
86	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych bram o pow.ponad 2 m2 2,95*2,65	m2	7,818
		razem	m2	7,818
87		Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki	szt	21
88	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (10,16+0,25+0,55+5,90)*2+6,10	m	39,82
		razem	m	39,82
89	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	108,54
90	KNR 4-01 0519/07 (dopłata 3x)	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (założono łącznie 4 warstwy)	m2	108,54
91	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,15*0,20*9,98*2	m3	0,599
		razem	m3	0,599
92	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,55*0,8+0,55*1,00	m2	0,99
		razem	m2	0,99
93	KNR 4-01 0349/04	Rozebranie komina na zewnątrz budynek 0,45*0,7*8,40+0,45*0,9*1,1	m3	3,092
		razem	m3	3,092
94		Utylizacja gruzu 0,990+3,092	m3	4,082
		razem	m3	4,082
95	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 zakładamy 50% odbicia tynków w miejscach uszkodzeń i zawilgoceń (64,6-3,3*2-1,8+64,6-2,03-4,24-8,83-1,8+71,61-3,0*2-1,8*2+71,61-1,8*2-3,0-0,6)*0,5	m2	115,16
		razem	m2	115,16
96	KNR 4-04 0104/01	Rozebranie murów z bloczków w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 1,3*0,14*2,1+(0,4*0,15+0,26*0,4)*2,1+5,77*0,4*2,95-0,8*2,05-0,9*2,05+(0,46*2,95+0,45*2,95)*0,09+2,24*0,14*2,95+1,0*0,26*2,1	m3	5,763
		razem	m3	5,763
97		Utylizacja gruzu	m3	5,763
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
98	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	108,54
		<b>Roboty mурowe, żelbetowe, izolacyjne</b>		
99	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 2,20*2,55+1,6*3,85+1,6*2,45+1,2*1,2*2	m3	18,57
		razem	m3	18,57

## Przedmiar

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 2-02 0204/04	Słupy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3  (2,0*2,35+1,4*3,65+1,4*2,25+1,0*1,0*2)*0,4	m3	5,984
			razem	m3 5,984
101	KNR 2-02 0208/08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 9  0,25*2,0*4,7+0,2*3,65*2,60+0,2*2,25*4,70+0,2*0,2*1,7*2	m3	6,499
			razem	m3 6,499
102	KNR 2-02 0218/07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące  0,25*0,20*2,90*2	m3	0,29
			razem	m3 0,29
103	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu  1,92*0,15*1,5+2,9*0,15*1,6+0,81*1,3+0,79*1,3	m3	3,208
			razem	m3 3,208
104	KNR-W 2-02 0119/01	Balustrada murowana na tarasie, o gr. 8cm z bloczków wapienno-piaskowych  0,75*(1,525+1,45+1,525+1,215+1,14+1,215)	m2	6,053
			razem	m2 6,053
105	KNR 2-02 0211/01	Rdzenie żelbetowe balustrad, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane  (5,10+4,17)*0,08*0,15+0,75*0,08*0,15*8	m3	0,183
			razem	m3 0,183
106	KNR 2-02 0113/01	Ścianki działowe budynków jednokond.,o gr.12cm z bloków wap.-piask.  1,4*1,9	m2	2,66
			razem	m2 2,66
107	KNR 2-02 0111/04	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.gr.40 cm  1,9*1,8+0,6*1,8	m2	4,5
			razem	m2 4,5
108	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19[ z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową ]  1,3*3+1,4+1,2+1,6	m	8,1
			razem	m 8,1
109	KNR 2-02 0111/01	Ściany budynków z bloków wap.-piask. gr.24cm  0,45*9,8*2	m2	8,82
			razem	m2 8,82
110	KNR-W 2-02 0212/13	wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. ponad 30 cm  11,10*2*0,4*0,2	m3	1,776
			razem	m3 1,776
111	KNR-W 2-02 0212/12	wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm  9,8*0,24*0,2*2	m3	0,941
			razem	m3 0,941
112	KNR 2-02 0122/07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 20x20x25 cm  4,18*8	m	33,44
			razem	m 33,44
113	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o gr.8cm  0,52*0,96+1,06*1,10	m2	1,665
			razem	m2 1,665
		<b>Zbrojenie</b>		
114	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [ fi 6 ]	t	0,108
115	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 8 ]	t	0,08

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 ]	t	0,7684
117	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 16 ]	t	0,0192
<b>Dach</b>				
118	KNR 2-02 0609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. 9,8*0,65*2+5,08*2	m2	22,9
			razem	m2 22,9
119	KNR 2-02 0609/01	Docieplenie dachu - styropapą gr 25 cm mocowaną na zaprawie bitumiczną	m2	98,58
120	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2	98,58
121	KNR 19-01 0538/05	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy cynkowej 5,30*2+7,67*2	m2	25,94
			razem	m2 25,94
122		Zadaszenie wspornikowe na odciągach nad tarasem, zgodnie z technologią produceenta	m2	1
<b>Izolacje fundamentu</b>				
123	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 0,9*(10,77*4)-0,3*4,0	m2	37,572
			razem	m2 37,572
124	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m2	37,572
125	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian	m2	37,572
126	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	37,572
127		Ułożenie folii kubelkowej 0,6*(10,77*4)-0,3*4,0	m2	24,648
			razem	m2 24,648
<b>Docieplenie stropu</b>				
128	KNR 9-02 0116/04	Ocieplanie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów przez klejenie płyt wełny mineralnej - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 12 cm 85,68+18,25	m2	103,93
			razem	m2 103,93
<b>Stolarka okienna drzwiowa</b>				
129	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1,3*1,7*6	m2	13,26
			razem	m2 13,26
130	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1,8*1,9+2,0*1,9*4+1,9*1,4	m2	21,28
			razem	m2 21,28
131		Okono podawcze PCV 90x65 cm	szt	1
132		Drzwi zewnętrzne systemowe aluminiowe - Dz1	szt	1
133		Drzwi wewnętrzne drewniane połączone - D1P	szt	2
134		Drzwi wewnętrzne drewniane połączone - D2P	szt	1
135		Drzwi wewnętrzne drewniane połączone - D3P	szt	1
136		Drzwi wewnętrzne drewniane połączone - D4P	szt	1
137		Drzwi wewnętrzne drewniane połączone - D5L	szt	1
138	KNR 2-02 0129/02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [ parapety z płyty melaminowanej ]	szt	13

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
139		Brama garażowa systemowe BR1 2,95x2,65 m z drzwiami wewnątrz bramy oraz wraz z systemem otwierania automatycznego oraz kompleksowym montażem i podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt	1
		<b>Posadzki</b>		
140	NNRNKB 202 0618/03 (dopłata 2x)	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2	18,25
141	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	18,25
142	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	18,25
143	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	18,25
144	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 2x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2	18,25
145	NNRNKB 202 1136/01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	60,25
146	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  7,62+14,58+3,18+2,67+6,17	m2  razem	34,22  34,22
147	KNR 0-12 1120/06	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, zewnętrznych o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną  15,04+(1,65+1,35)*1,3	m2  razem	18,94  18,94
148	KNR 0-12 1118/06	Posadzki z płytek mrozoodpornych, zewnętrznych o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	18,25
		<b>Roboty wykończeniowe</b>		
149	KNR 2-02 0801/02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach [ należy doliczyć 8 szt kratek wentylacyjnych ] [ obmiar liczony obwód pomieszczenia x wysokość pomieszczenia - otwory okienne oraz drzwiowe ]  (0,72*2+0,32*2)*2,95+1,5*2,1*2+5,77*2,95-(1,0*2,05+1,1*2,05)+7,32*2,5-1,0*2,05+4,21*2,95-(1,0*2,05+0,9*2,05)+5,27*2,95-(0,9*2,05)+10,08*2,95-(1,1*2,05)	m2  razem	91,11  91,11
150	KNR 2-02 0801/04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach  7,62+3,18+2,67+6,17	m2  razem	19,64  19,64
151	KNR 0-12 0829/03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - do wysokości 2.0m  (4,21-1,0-0,9+5,27-0,9+10,08-1,1)*2,0	m2  razem	31,32  31,32
152	KNR 2-02 0815/04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach  91,11-31,32	m2  razem	59,79  59,79
153	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem  (34,30*2,95-(2,0*1,9*3+1,9*1,4+0,8*2,3+1,2*2,05+0,9*0,65)+14,18*2,95-(1,0*2,05*2+1,2*2,05*2+1,1*2,05)+15,28*2,95-(1,0*2,05*2+1,9*2,0+1,9*1,8)+7,32*2,95-1,0*2,05+4,21*2,95-1,0*2,05-0,9*2,05+5,27*2,95-0,9*2,05+10,08*2,95-1,1*2,05)-31,32	m2  razem	184,483  184,483
		<b>Rusztowania</b>		
154	KNR-W 2-02 1609/01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m  7,0*10,77*4	m2  razem	301,56  301,56
		<b>Ocieplenie ścian nadziemnych</b>		
155	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  11,07*3+11,07-2,85	m	41,43

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	41,43
156	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 ]  6,63*(4*10,77)-(1,7*1,3*6+2,65*2,95+0,2*10,77+1,9*1,8+2,0*1,9*4+1,9*1,4+0,9*2,3+1,2*2,05)+0,65*(9,77*2+10,29*2)+4*0,3*2,85*4+5,1*1,1+4,17*1,1	m2	286,534
		razem	m2	286,534
157	KNR 0-23 2612/08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  6,63*4+(1,7*2+1,3*2)*6+2,65*2+2,95+5,10+4,17+1,1*2+0,9*2+2,85*4*4+2,05*2+1,2+1,7*2+1,8*2+(1,9*2+2,0*2)*4+1,4+2,35+1,9+0,9	m	179,69
		razem	m	179,69
158	KNR 0-23 2612/07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  ((1,7*2+1,3*2)*6+2,65*2+2,95+2,05*2+1,2+1,7*2+1,8*2+(1,9*2+2,0*2)*4+1,4+2,35+1,9+0,9)*0,15	m2	14,145
		razem	m2	14,145
159	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  3,50*(4*10,77)-(1,7*1,3*6+2,65*2,95+0,2*10,77)+0,65*(9,77*2+10,29*2)+4*0,3*2,85*4+5,1*1,1+4,17*1,1	m2	177,504
		razem	m2	177,504
160	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  ((1,7*2+1,3*2)*6+2,65*2+2,95)*0,15	m2	6,638
		razem	m2	6,638
161	KNR 2-02 0506/01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej [ blacha gr 0,6 mm ]  { parapety } (1,75*6+1,95+2,05*4+1,95)*0,25	m2	5,65
		razem	m2	5,65
162	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny  { cokół } (11,02*4-2,85)*0,30	m2	12,369
		razem	m2	12,369
163	KNR 0-23 0933/02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ]  { cokół } (11,02*4-2,85)*0,30	m2	12,369
		razem	m2	12,369
164	KNR 4-01 0735/02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach <obwód kominów x wysokość>  (0,9*2+0,86*2)*0,93+(0,32*2+0,76*2)*0,93	m2	5,282
		razem	m2	5,282
165	NRRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący pod farbę ]  177,504+6,638	m2	184,142
		razem	m2	184,142
166	KNR-W 2-02 1519/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową  177,504+6,638	m2	184,142
		razem	m2	184,142
<b>Wykończenie elementów klatki schodowej</b>				
167	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  3,2*1,3+(1,05+0,1+0,2+0,25)*2,9+0,4*2,9+4,18*1,3+1,6*1,5+18,25+(2*0,25+2*2,0)*4,7+(0,2*2+3,65*2)*2,60+(0,2*2+2,25*2)*4,7+0,8*1,7*2+(5,1+4,17)*0,9	m2	111,307
		razem	m2	111,307
168	NRRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący pod farbę ]  m2	m2	111,307
169	KNR-W 2-02 1519/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową  m2	m2	111,307
170	KNR-W 2-02 1208/03	Pochwyty stalowe na wspornikach - balustrady stalowe malowane proszkowo przy klatce schodowej		

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		22	m	22
		razem	m	22
171	KNR-W 2-02 1209/02	Balustrady balkonowe stalowe proste z pochwytym stalowym	m	14
		<b>Wykonanie imitacji drewna na elewacji</b>		
172		Dostawa i montaż elastycznych desek elewacyjnych z tworzywa sztucznego - wg wskazań technologii producenta  3,13*(4*10,77)-(1,9*1,8+2,0*1,9*4+1,9*1,4+0,9*2,3+1,2*2,05)	m2	109,03
		razem	m2	109,03
		<b>Roboty elektryczne</b>		
		<b>Rozdzielnie</b>		
173	KNR 5-08 0806/06	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm <sup>3</sup> R=0.955	szt.	1
174	KNR 5-08 0806/07 (dopłata 2x)	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm <sup>3</sup> objętości powyżej 1 dm <sup>3</sup> R=0.955	szt.	1
175	KNR 5-08 0404/03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG R=0.955	szt.	1
176	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemieenie rozdzielnicy	szt.	4
177	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - uziemieenie rozdzielnicy	m	50
		<b>Instalacje wewnętrzne</b>		
178	KNR 4-03 1001/04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowle o wys.do 12 m R=1.05 S=1.05	m	950
179	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  950*0,25*0,01	m3	2,375
		razem	m3	2,375
180	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	950
181	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 - YDY 3x1,5 R=0.955	m	300
182	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 - YDY 3x2,5 R=0.955	m	200
183	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 - YDY 3x4 R=0.955	m	250
184	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 - LgY 4 R=0.955	m	100
185	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKY 5x4 R=0.955	m	20
186	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 5x4 R=0.955	m	50
187	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKY 5x16 WLZ R=0.955	m	30
188	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	34
189	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	20
190	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	4
191	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	2
192	KNR 5-08 0309/02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem R=0.955	szt.	8

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
193	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.	6
194	KNR 5-08 0310/03	Montaż puszek przyłączeniowych do grzejników, podgrzewaczy wody, podnośnika i kuchenki R=0.955	szt.	14
195	KNR 4-03 0904/01	Wykon.płączeń 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.	34
196	KNR-W 5-08 0512/03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	22
197	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.	20
198		Podłączenie i uruchomienie ogrzewania, podgrzewaczy wody, wentylatorów, klimatyzacji	kpl	1
199		Wykonanie kompletu pomiarów	kpl	1
<b>Instalacja odgromowa</b>				
200	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą R=0.955	m	80
201	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej R=0.955	szt.	4
202	KNR 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej R=0.955	szt.	4
203	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik Nr ST: E1	szt.	4
204	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych w rurkach grubościennych niepalnych na uchwytach Nr ST: E1 R=0.955	m	40
205	KNNR 5 0615/07	Montaż masztów odgromowych na kominach	kpl.	2
206	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnicy	szt.	10
<b>Roboty sanitarne</b>				
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
207	KNR-W 2-01 0306/02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod studnie betonowa	m <sup>3</sup>	38,95
208	KNR-W 2-01 0310/02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	62,4
209	KNR-W 2-01 0312/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	58,6
210	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	7,25
<b>PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU</b>				
211	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	30
212	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową ---- ANALOGIA studnie o śr. 600mm	szt	3
213	-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok.3,0m ANALOGIA --- DOSTAWA I MONTAZ Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków	kpl.	1
<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>				
214	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych i w posadzce	m	6,85
215	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych i w posadzce	m	5,85
216	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13,1
217	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.	10

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
218	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
219	KNR-W 2-15 0123/04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1
220	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	25,8
221	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	25,8
222	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
223	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ( ze złączką do węża )	szt.	3
224	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3
225	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm -- Zawór antyskażeniowy 25mm	szt.	1
226	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1
227	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9,55
228	KNR-W 2-15 0203/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,85
229	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,2
230	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7
231	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2
232	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1
233	KNR-W 2-15 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3
234	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1
235	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1
236	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2
237	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	2
238	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2
239	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1
240	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki elektryczne	szt.	10
241	KNR-W 2-17 0201/01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) -- wentylator łazienkowy	szt.	2

## Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
242	KNR-W 2-17 0320/02	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 3-4 (powierzchnia grzejna do 4.95 m2) KLIMATYZATORY ŚCIENNE LUB STOJĄCE - DOSTAWA I MONTAŻ	szt.	3
243	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg -nasady hybrydowe o średnicy 150 mm wentylacyjne do wspomaganie wentylacji	szt	6
		<b>PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		
244		Dostawa montaż i uruchomienie platformy dla niepełnosprawnych.	kpl	1

## 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  $1994,05/10000*60\% = 0,12$	ha	0,12		
		<b>Roboty rozbiórkowe, uprzątnięcie terenu</b>				
		<b>Rozbiórka elementów betonowych oraz murowanych</b>				
2	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm  $58,20*0,15 = 8,73$	m3	8,73		
3	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3	8,73		
4	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 9x)	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	8,73		
5		Oplata za składowanie gruzu	m3	8,73		
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 samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)  $(39,66+81,00+14,14-1,5)*0,30 = 39,99$ chodnik do platformy $8*2,2*0,3 = 5,28$	m3	45,27		
8	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km  poz.7 $39,99 = 39,99$ $8*2,2*0,3 = 5,28$	m3	45,27		
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 ]  $39,66+81,00+14,14-1,5+8,*2,2 = 150,9$	m2	150,9		
10	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm  $39,66+81,00+14,14-1,5+8,*2,2 = 150,9$	m2	150,9		
11	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.  $39,66+81,00+14,14-1,5+8,*2,2 = 150,9$	m2	150,9		
12		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem  $39,66+81,00+14,14-1,5+8,*2,2 = 150,9$	m3	150,9		
13	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  $39,66+81,00+14,14-1,5+8,*2,2 = 150,9$	m2	150,9		
14	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  $37,12+0,9+6,60+1,4+8,50+1,4+2,0+1,0+4,0+9,2+11,1+36,0+2*8+2,2 = 137,42$	m	137,42		
		<b>Podjazd do garażu oraz miejsca postojowe</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.samowyladowczymi na odległość do 1 km  $341,41*0,30 = 102,423$	m3	102,423		
16	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	102,423		
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	341,41		
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	341,41		
19	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	341,41		

## 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	341,41		
21		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem  $0,04*341,41 = 13,656$	m3	13,656		
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	341,41		
23	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  $0,30*0,30*105,80 = 9,522$	m3	9,522		
24	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm	m	105,8		
		<b>Altana zewnętrzna</b>				
		<b>Budowa konstrukcji altany</b>				
25	KNR-W 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,23		
26	KNR-W 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,3		
27	KNR-W 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,91		
28	KNR-W 2-02 0408/02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,54		
29		Pozostałe elementy drewniane - panele wypełniające ścienne - cz. dolna	m2	0,27		
30		Dostawa i montaż łączników ciesielskich do drewnia - kotwy do mocowania słupów wraz z montażem	szt	8		
31	KNR 4-01 0627/05	Wykonanie powłok zewnętrznych na elementach drewnianych - 3 krotne lakierobejcowanie	m2	150		
		<b>Wykonanie pokrycia altanny oraz roboty końcowe</b>				
32	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski na zakład	m2	71,52		
33	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	71,52		
34		Pokrycie dachu gontem papowym	m2	71,52		
35	KNNR 2 0504/02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm  $3,43*0,25*8 = 6,86$	m2	6,86		
36		Wykonanie wieńczącej obróbki blacharskiej na wierzchołku dachu	szt	1		
		<b>Wykonanie placu zabaw wraz z nawierzchnią i usprzętowieniem</b>				
37	KNR 2-01 0203/05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km  $175,96*0,30 = 52,788$	m3	52,788		
38	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3	52,788		
39		Oplata za składowanie ziemi i humusu	m3	52,788		
40		Dostawa kruszywa - piasku płukanego- zgodnie z wymogami normowymi, do wykonania nawierzchni placu zabaw	m3	52,788		
41	KNR 2-01 0229/01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3	52,788		
42	KNR 2-01 0229/04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3	52,788		
43	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	175,96		
44	KNNR 6 0404/01	Obrzeża elastyczne w kolorze czerwonym, wyk. z granulatu gumowego o wym. 25x5 cm  $12,51*2+14,06*2 = 53,14$	m	53,14		
45		Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - karuzela tarczowa	szt	1		
46		Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zjeżdżalnia	szt	1		
47		Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka dwuosobowa	szt	1		

## Kosztorys

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
48		Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - piramida linowa	szt	1		
		<b>Wykonanie siłowni zewnętrznej wraz z nawierzchnią i usprzętowaniem</b>				
49	KNR 2-01 0301/02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)  (4*1,5*4)*0,30 = 7,2	m3	7,2		
50	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km  poz.49 7,2 = 7,2	m3	7,2		
51	KNR 2-31 0103/01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]  4*1,5*4 = 24	m2	24		
52	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	24		
53	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	24		
54		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem	m3	24		
55	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	24		
56	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem  (4*2+1,5*2)*4 = 44	m	44		
57		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej wraz z fundamentem - Wyciąg + krzesło	szt	1		
58		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej wraz z fundamentem - Biegacz + Orbitrek	szt	1		
59		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej wraz z fundamentem - Serfer + twister	szt	1		
60		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej wraz z fundamentem - Rower + jeździec	szt	1		
		<b>Rekultywacja nawierzchni trawiastej</b>				
61	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenów zielonych/ nawierzchni trawiastej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  721,21+32,98+7,56+9,21+29,90+45,79+16,35+75,75+155,42+92,5 = 1.186,67	m2	1.186,67		
62	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	1.186,67		
63	KNP 01 1206/01.02	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia darniowa z wapnem nawozowym ( 1 m3 ziemi, 8-10 kg wapna nawozowego ) - warstwa roślinna gr 15 cm  1186,67*0,15 = 178,001	m3	178,001		
64	KNKRB 1 0221/01	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m2	1.186,67		
65	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - Opsianie płyty boiska	m2	1.186,67		
		<b>Montaż elementów małej architektury</b>				
66		Dostawa i montaż nowych ławek terenowych	kpl	1		
67		Dostawa i montaż nowych koszy na śmieci	kpl	1		
68		Dostawa i montaż stojaka 5 stanowiskowego na rowery	szt	1		
		<b>Ogrodzenie panelowe</b>				
69		Dostawa i montaż furtki wraz z klamką oraz zamkiem patentowym	szt	1		
70		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego - zgodnie z projektem  (165,14+21,10)*1,7 = 316,608	m2	316,608		
		<b>Roboty budowlane</b>				
		<b>Roboty ziemne</b>				
71	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III  3*3,25*0,6+4,65*2,40*0,6+3,25*2,40*0,6+2,0*2,0*0,6*2+1,8*1,0*0,6 = 23,106	m3	23,106		
72	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	23,106		
73	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	m3	31,018		

## Kosztorys

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$(10,77+10,77+10,77+10,77)*1,2*0,6 = 31,018$				
		<b>Roboty fundamentowe</b>				
74	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym $2,65*2,20*0,1+3,85*1,60*0,1+2,45*1,60*0,1+1,2*1,2*0,1*2 = 1,879$	m3	1,879		
75	KNR 2-02 0204/03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m3 $2,45*2,0*0,4+3,65*1,40*0,4+2,25*1,40*0,4+1,0*1,0*0,4*2 = 6,064$	m3	6,064		
		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
76	KNR 2-31 0810/05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm $(3*10,77)*1,0+10,77*2,0+3,60*3,76 = 67,386$	m2	67,386		
77	KNR 4-01 0354/08	Demontaż balustrady schodowej i tarasu $8,40*1,20+1,06+1,20+1,9*1,2*2+4,0*1,2*2+3,13*1,2*2+2,47*1,2*2+1,3*1,2 = 41,5$	m2	41,5		
78	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, rozbiórkach żelbetowych schodów zewnętrznych $1,3*3,31*0,16+1,3*2,31*0,16+1,3*1,76*0,16+3,86*1,3*0,16+0,7*0,7*1,3 = 2,975$	m3	2,975		
79		Utylizacja gruzu	m3	2,975		
80	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych $60,84+7,62+9,05+14,58+19,85+12,54 = 124,48$	m2	124,48		
81	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	3,46		
82	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	6		
83	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.do 2 m2	szt.	2		
84	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 $1,7*1,3*6+1,9*1,8+2,0+1,9*4+1,9*1,4 = 28,94$	m2	28,94		
85	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	6		
86	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych bram o pow.ponad 2 m2 $2,95*2,65 = 7,818$	m2	7,818		
87		Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki	szt	21		
88	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $(10,16+0,25+0,55+5,90)*2+6,10 = 39,82$	m	39,82		
89	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	108,54		
90	KNR 4-01 0519/07 (doplata 3x)	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (założono łącznie 4 warstwy)	m2	108,54		
91	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $0,15*0,20*9,98*2 = 0,599$	m3	0,599		
92	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $0,55*0,8+0,55*1,00 = 0,99$	m2	0,99		
93	KNR 4-01 0349/04	Rozebranie komina na zewnątrz budynek $0,45*0,7*8,40+0,45*0,9*1,1 = 3,092$	m3	3,092		
94		Utylizacja gruzu $0,990+3,092 = 4,082$	m3	4,082		
95	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynkówzewewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbiccia ponad 5 m2 zakładamy 50% odbicia tynków w miejscach uszkodzeń i zawilgoceń $(64,6-3,3*2-1,8+64,6-2,03-4,24-8,83-1,8+71,61-3,0*2-1,8*2+71,61-1,8*2-3,0-0,6)*0,5 = 115,16$	m2	115,16		
96	KNR 4-04 0104/01	Rozebranie murów z bloczków w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	5,763		

## Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$1,3*0,14*2,1+(0,4*0,15+0,26*0,4)*2,1+5,77*0,4*2,95-0,8*2,05-0,9*2,05+(0,46*2,95+0,45*2,95)*0,09+2,24*0,14*2,95+1,0*0,26*2,1 = 5,763$				
97		Utylizacja gruzu	m3	5,763		
		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
98	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	108,54		
		<b>Roboty murowe, żelbetowe, izolacyjne</b>				
99	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	18,57		
		$2,20*2,55+1,6*3,85+1,6*2,45+1,2*1,2*2 = 18,57$				
100	KNR 2-02 0204/04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3	m3	5,984		
		$(2,0*2,35+1,4*3,65+1,4*2,25+1,0*1,0*2)*0,4 = 5,984$				
101	KNR 2-02 0208/08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 9	m3	6,499		
		$0,25*2,0*4,7+0,2*3,65*2,60+0,2*2,25*4,70+0,2*0,2*1,7*2 = 6,499$				
102	KNR 2-02 0218/07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące	m3	0,29		
		$0,25*0,20*2,90*2 = 0,29$				
103	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3	3,208		
		$1,92*0,15*1,5+2,9*0,15*1,6+0,81*1,3+0,79*1,3 = 3,208$				
104	KNR-W 2-02 0119/01	Balustrada murowana na tarasie, o gr. 8cm z bloczków wapienno-piaskowych	m2	6,053		
		$0,75*(1,525+1,45+1,525+1,215+1,14+1,215) = 6,053$				
105	KNR 2-02 0211/01	Rdzenie żelbetowe balustrad, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m3	0,183		
		$(5,10+4,17)*0,08*0,15+0,75*0,08*0,15*8 = 0,183$				
106	KNR 2-02 0113/01	Ścianki działowe budynków jednokond.,o gr.12cm z bloków wap.-piask.	m2	2,66		
		$1,4*1,9 = 2,66$				
107	KNR 2-02 0111/04	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.gr.40 cm	m2	4,5		
		$1,9*1,8+0,6*1,8 = 4,5$				
108	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19[ z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową ]	m	8,1		
		$1,3*3+1,4+1,2+1,6 = 8,1$				
109	KNR 2-02 0111/01	Ściany budynków z bloków wap.-piask. gr.24cm	m2	8,82		
		$0,45*9,8*2 = 8,82$				
110	KNR-W 2-02 0212/13	wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. ponad 30 cm	m3	1,776		
		$11,10*2*0,4*0,2 = 1,776$				
111	KNR-W 2-02 0212/12	wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m3	0,941		
		$9,8*0,24*0,2*2 = 0,941$				
112	KNR 2-02 0122/07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 20x20x25 cm	m	33,44		
		$4,18*8 = 33,44$				
113	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o gr.8cm	m2	1,665		
		$0,52*0,96+1,06*1,10 = 1,665$				
		<b>Zbrojenie</b>				
114	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [ fi 6 ]	t	0,108		
115	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 8 ]	t	0,08		
116	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 ]	t	0,7684		
117	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 16 ]	t	0,0192		
		<b>Dach</b>				

## Kosztorys

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
118	KNR 2-02 0609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal.  $9,8*0,65*2+5,08*2 = 22,9$	m2	22,9		
119	KNR 2-02 0609/01	Docieplenie dachu - styropapą gr 25 cm mocowaną na zaprawie bitumiczną	m2	98,58		
120	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	98,58		
121	KNR 19-01 0538/05	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy cynkowej  $5,30*2+7,67*2 = 25,94$	m2	25,94		
122		Zadaszenie wspornikowe na odciągach nad tarasem, zgodnie z technologią produceenta	m2	1		
		<b>Izolacje fundamentu</b>				
123	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa  $0,9*(10,77*4)-0,3*4,0 = 37,572$	m2	37,572		
124	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2	37,572		
125	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian	m2	37,572		
126	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	37,572		
127		Ułożenie folii kubelkowej  $0,6*(10,77*4)-0,3*4,0 = 24,648$	m2	24,648		
		<b>Docieplenie stropu</b>				
128	KNR 9-02 0116/04	Ocieplanie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów przez klejenie płyt wełny mineralnej - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 12 cm  $85,68+18,25 = 103,93$	m2	103,93		
		<b>Stolarka okiennie drzwiowa</b>				
129	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2  $1,3*1,7*6 = 13,26$	m2	13,26		
130	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2  $1,8*1,9+2,0*1,9*4+1,9*1,4 = 21,28$	m2	21,28		
131		Okono podawcze PCV 90x65 cm	szt	1		
132		Drzwi zewnętrzne systemowe aluminiowe - Dz1	szt	1		
133		Drzwi wewnętrzne drewniane połączone - D1P	szt	2		
134		Drzwi wewnętrzne drewniane połączone - D2P	szt	1		
135		Drzwi wewnętrzne drewniane połączone - D3P	szt	1		
136		Drzwi wewnętrzne drewniane połączone - D4P	szt	1		
137		Drzwi wewnętrzne drewniane połączone - D5L	szt	1		
138	KNR 2-02 0129/02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [ parapety z płyty melaminowanej ]	szt	13		
139		Brama garażowa systemowe BR1 2,95x2,65 m z drzwiami wewnątrz bramy oraz wraz z systemem otwierania automatycznego oraz kompleksowym montażem i podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt	1		
		<b>Posadzki</b>				
140	NNRNKB 202 0618/03 (dopłata 2x)	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2	18,25		
141	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	18,25		
142	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	18,25		
143	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	18,25		
144	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 2x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2	18,25		

## Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
145	NNRNKB 202 1136/01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	60,25		
146	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  $7,62+14,58+3,18+2,67+6,17 = 34,22$	m2	34,22		
147	KNR 0-12 1120/06	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, zewnętrznych o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną  $15,04+(1,65+1,35)*1,3 = 18,94$	m2	18,94		
148	KNR 0-12 1118/06	Posadzki z płytek mrozoodpornych, zewnętrznych o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	18,25		
<b>Roboty wykończeniowe</b>						
149	KNR 2-02 0801/02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach [ należy doliczyć 8 szt kratki wentylacyjnych ] [ obmiar liczony obwód pomieszczenia x wysokość pomieszczenia - otwory okienne oraz drzwiowe ]  $(0,72*2+0,32*2)*2,95+1,5*2,1*2+5,77*2,95-(1,0*2,05+1,1*2,05)+7,32*2,5-1,0*2,05+4,21*2,95-(1,0*2,05+0,9*2,05)+5,27*2,95-(0,9*2,05)+10,08*2,95-(1,1*2,05) = 91,11$	m2	91,11		
150	KNR 2-02 0801/04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach  $7,62+3,18+2,67+6,17 = 19,64$	m2	19,64		
151	KNR 0-12 0829/03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - do wysokości 2.0m  $(4,21-1,0-0,9+5,27-0,9+10,08-1,1)*2,0 = 31,32$	m2	31,32		
152	KNR 2-02 0815/04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach  $91,11-31,32 = 59,79$	m2	59,79		
153	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem  $(34,30*2,95-(2,0*1,9*3+1,9*1,4+0,8*2,3+1,2*2,05+0,9*0,65)+14,18*2,95-(1,0*2,05*2+1,2*2,05*2+1,1*2,05)+15,28*2,95-(1,0*2,05*2+1,9*2,0+1,9*1,8)+7,32*2,95-1,0*2,05+4,21*2,95-1,0*2,05-0,9*2,05+5,27*2,95-0,9*2,05+10,08*2,95-1,1*2,05)-31,32 = 184,483$	m2	184,483		
<b>Rusztowania</b>						
154	KNR-W 2-02 1609/01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m  $7,0*10,77*4 = 301,56$	m2	301,56		
<b>Ocieplenie ścian nadziemnych</b>						
155	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  $11,07*3+11,07-2,85 = 41,43$	m	41,43		
156	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 ]  $6,63*(4*10,77)-(1,7*1,3*6+2,65*2,95+0,2*10,77+1,9*1,8+2,0*1,9*4+1,9*1,4+0,9*2,3+1,2*2,05)+0,65*(9,77*2+10,29*2)+4*0,3*2,85*4+5,1*1,1+4,17*1,1 = 286,534$	m2	286,534		
157	KNR 0-23 2612/08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  $6,63*4+(1,7*2+1,3*2)*6+2,65*2+2,95+5,10+4,17+1,1*2+0,9*2+2,85*4*4+2,05*2+1,2+1,7*2+1,8*2+(1,9*2+2,0*2)*4+1,4+2,35+1,9+0,9 = 179,69$	m	179,69		
158	KNR 0-23 2612/07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  $((1,7*2+1,3*2)*6+2,65*2+2,95+2,05*2+1,2+1,7*2+1,8*2+(1,9*2+2,0*2)*4+1,4+2,35+1,9+0,9)*0,15 = 14,145$	m2	14,145		
159	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  $3,50*(4*10,77)-(1,7*1,3*6+2,65*2,95+0,2*10,77)+0,65*(9,77*2+10,29*2)+4*0,3*2,85*4+5,1*1,1+4,17*1,1 = 177,504$	m2	177,504		
160	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  $((1,7*2+1,3*2)*6+2,65*2+2,95)*0,15 = 6,638$	m2	6,638		
161	KNR 2-02 0506/01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej [ blacha gr 0,6 mm ]	m2	5,65		

## Kosztorys

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		{ parapety } $(1,75*6+1,95+2,05*4+1,95)*0,25 = 5,65$				
162	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk zwykczny  { cokół } $(11,02*4-2,85)*0,30 = 12,369$	m2	12,369		
163	KNR 0-23 0933/02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk zwykczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ]  { cokół } $(11,02*4-2,85)*0,30 = 12,369$	m2	12,369		
164	KNR 4-01 0735/02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach <obwód kominów x wysokość>  $(0,9*2+0,86*2)*0,93+(0,32*2+0,76*2)*0,93 = 5,282$	m2	5,282		
165	NRRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący pod farbę ]  $177,504+6,638 = 184,142$	m2	184,142		
166	KNR-W 2-02 1519/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową  $177,504+6,638 = 184,142$	m2	184,142		
		<b>Wykończenie elementów klatki schodowej</b>				
167	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  $3,2*1,3+(1,05+0,1+0,2+0,25)*2,9+0,4*2,9+4,18*1,3+1,6*1,5+18,25+(2*0,25+2*2,0)*4,7+(0,2*2+3,65*2)*2,60+(0,2*2+2,25*2)*4,7+0,8*1,7*2+(5,1+4,17)*0,9 = 111,307$	m2	111,307		
168	NRRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący pod farbę ]	m2	111,307		
169	KNR-W 2-02 1519/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	111,307		
170	KNR-W 2-02 1208/03	Pochwyty stalowy na wspornikach - balustrady stalowe malowane proszkowo przy klatce schowej  $22 = 22$	m	22		
171	KNR-W 2-02 1209/02	Balustrady balkonowe stalowe proste z pochwytem stalowym	m	14		
		<b>Wykonanie imitacji drewna na elewacji</b>				
172		Dostawa i montaż elastycznych desek elewacyjnych z tworzywa sztucznego - wg wskazań technologii producenta  $3,13*(4*10,77)-(1,9*1,8+2,0*1,9*4+1,9*1,4+0,9*2,3+1,2*2,05) = 109,03$	m2	109,03		
		<b>Roboty elektryczne</b>				
		<b>Rozdzielnie</b>				
173	KNR 5-08 0806/06	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm <sup>3</sup>	szt.	1		
174	KNR 5-08 0806/07 (doplata 2x)	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm <sup>3</sup> objętości powyżej 1 dm <sup>3</sup>	szt.	1		
175	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		
176	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnic	szt.	4		
177	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - uziemienie rozdzielnic	m	50		
		<b>Instalacje wewnętrzne</b>				
178	KNR 4-03 1001/04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowle o wys.do 12 m	m	950		
179	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  $950*0,25*0,01 = 2,375$	m3	2,375		
180	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	950		
181	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 - YDY 3x1,5	m	300		
182	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 - YDY 3x2,5	m	200		

## Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
183	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	m	250		
184	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	m	100		
185	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	m	20		
186	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	m	50		
187	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 5x16 WLZ	m	30		
188	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	34		
189	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	20		
190	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
191	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
192	KNR 5-08 0309/02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	8		
193	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	szt.	6		
194	KNR 5-08 0310/03	Montaż puszek przyłączeniowych do grzejników, podgrzewaczy wody, podnośnika i kuchenki	szt.	14		
195	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.	34		
196	KNR-W 5-08 0512/03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	22		
197	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.	20		
198		Podłączenie i uruchomienie ogrzewania, podgrzewaczy wody, wentylatorów, klimatyzacji	kpl	1		
199		Wykonanie kompletu pomiarów	kpl	1		
		<b>Instalacja odgromowa</b>				
200	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	80		
201	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4		
202	KNR 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4		
203	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Nr ST: E1	szt.	4		
204	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych w rurkach grubościennych niepalnych na uchwytych Nr ST: E1	m	40		
205	KNNR 5 0615/07	Montaż masztów odgromowych na kominach	kpl.	2		
206	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnic	szt.	10		
		<b>Roboty sanitarne</b>				
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
207	KNR-W 2-01 0306/02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod studnie betonowa	m <sup>3</sup>	38,95		
208	KNR-W 2-01 0310/02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym.kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	62,4		
209	KNR-W 2-01 0312/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	58,6		
210	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	7,25		
		<b>PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU</b>				

## Kosztorys

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
211	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	30		
212	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową ---- ANALOGIA studnie o śr. 600mm	szt	3		
213	-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok.3,0m ANALOGIA --- DOSTAWA I MONTAZ Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków	kpl.	1		
<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>						
214	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych i w posadzce	m	6,85		
215	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych i w posadzce	m	5,85		
216	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13,1		
217	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.	10		
218	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		
219	KNR-W 2-15 0123/04	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1		
220	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	25,8		
221	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	25,8		
222	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
223	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ( ze złączką do węża )	szt.	3		
224	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
225	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm -- Zawór antyskażeniowy 25mm	szt.	1		
226	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
227	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9,55		
228	KNR-W 2-15 0203/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,85		
229	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,2		
230	KNR-W 2-15 0211/01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7		
231	KNR-W 2-15 0211/03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
232	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1		
233	KNR-W 2-15 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3		
234	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		

## Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
235	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1		
236	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2		
237	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	2		
238	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2		
239	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1		
240	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm elektryczne	Grzejniki szt.	10		
241	KNR-W 2-17 0201/01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) -- wentylator łazienkowy	szt.	2		
242	KNR-W 2-17 0320/02	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 3-4 (powierzchnia grzejna do 4.95 m2) KLIMATYZATORY ŚCIENNE LUB STOJĄCE - DOSTAWA I MONTAŻ	szt.	3		
243	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg -nasady hybrydowe o średnicy 150 mm wentylacyjne do wspomaganie wentylacji	szt	6		
		<b>PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>				
244		Dostawa montaż i uruchomienie platformy dla niepełnosprawnych.	kpl	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów

Świetlica wiejska

Nr	Opis	Wartość
	<b>Zagospodarowanie terenuu</b>	
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty rozbiórkowe, uprzątnięcie terenu	
	Rozbiórka elementów betonowych oraz murowanych	
	Nawierzchnie	
	Opaska betonowa i chodnik	
	Podjazd do garażu oraz miejsca postojowe	
	Altana zewnętrzna	
	Budowa konstrukcji altany	
	Wykonanie pokrycia altany oraz roboty końcowe	
	Wykonanie placu zabaw wraz z nawierzchnią i usprzętowieniem	
	Wykonanie siłowni zewnętrznej wraz z nawierzchnią i usprzętowieniem	
	Rekultywacja nawierzchni trawiastej	
	Montaż elementów małej architektury	
	Ogrodzenie panelowe	
	<b>Roboty budowlane</b>	
	Roboty ziemne	
	Roboty fundamentowe	
	Roboty rozbiórkowe	
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty murowe, żelbetowe, izolacyjne	
	Zbrojenie	
	Dach	
	Izolacje fundamentu	
	Docieplenie stropu	
	Stolarka okienna drzwiowa	
	Posadzki	
	Roboty wykończeniowe	
	Rusztowania	
	Ocieplenie ścian nadziemnych	
	Wykończenie elementów klatki schodowej	
	Wykonanie imitacji drewna na elewacji	
	<b>Roboty elektryczne</b>	
	Rozdzielnie	
	Instalacje wewnętrzne	
	Instalacja odgromowa	
	<b>Roboty sanitarne</b>	
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU	
	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	
	<b>PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT
		<b>Ogółem kosztorys</b>



**Zestawienie robocizny**

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 192)	r-g	6.132,265		
2	Robotnicy	r-g	86,04		
		Razem	6.218,305		

## Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,059		
2	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,054		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m3	0,562		
4	Balustrady i pochwyt stalowe malowane proszkowo	m	22		
5	Balustrady stalowe malowane proszkowo	m	14		
6	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3		
7	Bednarka ocynkowana	kg	52		
8	Belka nadprożowa L19	m	1,05		
9	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,935		
10	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,118		
11	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	44,512		
12	Blacha powlekana	kg	31,245		
13	Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	34,506		
14	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	137,482		
15	Bloczki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 cm	szt	163,431		
16	Bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8	szt	539,28		
17	Bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x22	szt	229,05		
18	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.'	t	76,718		
19	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,38		
20	Czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1		
21	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0,039		
22	Deski iglaste obrzynane	m3	1,623		
23	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m3	2,003		
24	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,05		
25	Drewno opałowe	kg	311,268		
26	Drut stalowy okrągły	kg	3,354		
27	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,16		
28	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1.191,981		
29	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	24,422		
30	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	36,897		
31	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	57,307		
32	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor	dm3	50,917		
33	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,214		
34	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,192		
35	Farba silikonowa "ISPOSAN"	kg	103,407		
36	Farba silikonowa FS-ECOROCK	dm3	41,572		
37	Filc techn. podkładowy, o gr.16mm	m2	0,82		
38	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana "kubelkowa "	m2	28,345		
39	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	21,9		
40	Gaz propan-butan	kg	26,323		
41	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	149,475		
42	Gips budowlany zwykły	kg	89,685		
43	Gips szpachlowy	kg	67,001		
44	Gniazda bryzgoszczelne	szt	6,12		
45	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	8		
46	Grot stalowy	szt	14		
47	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń	szt	10		
48	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	32,452		
49	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,556		
50	Gwoździe papowe zwykłe	kg	3,576		
51	Haki do muru	kg	3,619		
52	Impregnat	kg	1,23		
53	Kątownik aluminiowy ochronny	mb	211,315		
54	Kineta studzienki z PE	szt	3		
55	Klej winylowy	kg	6,628		
56	Klimatyzator ścienny	szt	3		
57	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	106,889		
58	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	179,273		
59	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	349,945		
60	Kosze na śmieci'	szt	1		
61	Kotwy stalowe	szt	159,269		

## Zestawienie materiałów

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji	szt	7		
63	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,52		
64	Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	107,916		
65	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	25,138		
66	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	3,159		
67	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	10,52		
68	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	4		
69	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	2		
70	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	4		
71	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	10		
72	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	2		
73	Kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	38		
74	Kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,6		
75	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	7,598		
76	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	4,521		
77	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	3,569		
78	Kwas solny techniczny	kg	0,571		
79	LED 2000-840 23W IP65	kpl	7		
80	LED 4000-840 36W IP65	kpl	1		
81	LED2000-840 19W IP40	kpl	2		
82	LED4000-840 40W	kpl	8		
83	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	202,978		
84	Listwa cokołowa	m	43,502		
85	Listwy przyściennie z drewna	m	69,89		
86	Ławki terenowe betonowo - drewniane z licówką kamienną (kamień polny)	szt	1		
87	Łączniki instalacyjne 1-bieg	szt	4		
88	Łączniki instalacyjne powdójne	szt	2		
89	Masa asfaltowa	kg	1,278		
90	Maszy odgromowe 1m	kpl	2		
91	Mieszanka betonowa	m3	9,903		
92	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	120,56		
93	Narożniki stalowe ze stali kątowej	szt	2,571		
94	Nasada hybrydowa o średnicy 150 mm z podstawą	kpl	6		
95	Nasiona traw	kg	23,733		
96	Obrzeże elastyczne 25x5	m	54,203		
97	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	185,048		
98	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	34,54		
99	Oprawy awaryjne	kpl	1		
100	Oprawy awaryjne zewnętrzne z grzałką	kpl	1		
101	Oprawy ewakuacyjne	kpl	2		
102	Oslony przewodów	szt	3		
103	Panele podłogowe	m2	62,66		
104	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	83,678		
105	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna termozgrzewalna	m2	62,598		
106	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	113,367		
107	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	63,875		
108	Pianka poliuretanowa	dm3	9,033		
109	Piasek	m3	281,369		
110	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,613		
111	Pisuary porcelanowe	szt	1		
112	Płyta z polistyrenu ekstrudow.	m3	4,697		
113	Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	31,946		
114	Płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m2	75,081		
115	Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	0,78		
116	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,06		
117	Płyty pomostowe robocze	m2	1,87		
118	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m3	35,172		
119	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m3	1,141		
120	Płyty styropapa gr 25 cm	m2	103,509		
121	Płyty styropianowe gr. 10 cm	m2	24,045		
122	Podkład tynkarski PT-ECOROCK	kg	20,786		

## Zestawienie materiałów

## Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
123	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST'	kg	176,314		
124	Podokiennik - płyta melaminowana	szt	6		
125	Pokrywa żeliwna	szt	3		
126	Pospólka	m3	91,383		
127	Pospólka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	64,451		
128	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	2		
129	Preparat gruntujący	dm3	64,999		
130	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	108,216		
131	Pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	124,8		
132	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	884,952		
133	Przewód LgY 4	m	104		
134	Przewód YDY 3x1,5	m	312		
135	Przewód YDY 3x2,5	m	208		
136	Przewód YDY 3x4	m	260		
137	Przewód YDY 5x4	m	52		
138	Przewód YKY 5x4	m	20,8		
139	Przewód YKY 5x16	m	31,2		
140	Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków	szt	1		
141	Pustaki wentylacyjne ceramiczne	szt	127,072		
142	Puszka przyłączeniowa do grzejnika	szt	9		
143	Puszka przyłączeniowa do kuchenki elektrycznej	szt	1		
144	Puszka przyłączeniowa do podgrzewacza wody	szt	3		
145	Puszka przyłączeniowa do podnosnika	szt	1		
146	Puszki 60 głębokie	szt	20,4		
147	Rozdzielnia tr1	kpl	1		
148	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	59,148		
149	Rura grubościenna fi 25	m	40		
150	Rura teleskopowa	kpl	3		
151	Rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 32 mm	m	0,42		
152	Rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2		
153	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,932		
154	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	5,792		
155	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	6,696		
156	Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,337		
157	Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,864		
158	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	30,6		
159	Rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1		
160	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	m	14,41		
161	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	7,398		
162	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	6,318		
163	Sedesy typu kompakt	szt	2		
164	Siatka tkana Rabbitza	m2	23,816		
165	Siatka z włókna szklanego	m2	391,1		
166	Silikon	dm3	1,727		
167	Skrzynka probiercza ze złączem	szt	4		
168	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,005		
169	Słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,019		
170	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	1,585		
171	Stojak na roweery	szt	1		
172	Sucha mieszanka tynkarska - ATLAS CERMIT SN 20 MAL	kg	881,507		
173	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
174	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	2		
175	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	10,05		
176	Śruby podkładki i nakrętki	kg	45,3		
177	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,3		
178	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	0,3		
179	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	1,26		
180	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	217,205		
181	Trzon studzienki rura karbowana	szt	3,15		
182	Tynk dekoracyjny ATLAS Deko M	kg	55,661		

## Zestawienie materiałów

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
183	Uchwyt do rury	szt	60		
184	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	16,55		
185	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	7,76		
186	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt	2		
187	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	20,733		
188	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	10		
189	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	8,563		
190	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	6,494		
191	Umywalki porcelanowe	szt	2		
192	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	3.467,957		
193	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2		
194	Uszczelka	szt	6		
195	Uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 - 4500mm	szt	6,18		
196	Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	42		
197	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,035		
198	Wentylator łazienkowy	m2	2		
199	Woda	m3	42,446		
200	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	3		
201	Wsporniki dachowe	szt	80,8		
202	Wsporniki do umywalk	szt	2		
203	Zaprawa cementowa	m3	2,507		
204	Zaprawa cementowa M12	m3	0,064		
205	Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,005		
206	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	2,557		
207	Zaprawa klejąca	kg	356,252		
208	Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	246,979		
209	Zaprawa spoinująca	kg	37,681		
210	Zaprawa wapienna M 4	m3	0,332		
211	Zawory kulowe antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	1		
212	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1		
213	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2		
214	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	1		
215	Zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	kpl	3		
216	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		
217	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2		
218	Zestaw ECOROCK-G (na 25 m2)	kpl	4,157		
219	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1		
220	Złącza	szt	8		
221	Złącza kontrolne	szt	3		
222	Złącza prętów	szt	28		
223	Złączka instalacyjna WAGO	szt	136		
224	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

## Zestawienie materiałów wykonawcy

## Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,059		
2	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,054		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II	m3	0,562		
4	Balustrady i pochwyt stalowe malowane proszkowo	m	22		
5	Balustrady stalowe malowane proszkowo	m	14		
6	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3		
7	Bednarka ocynkowana	kg	52		
8	Belka nadprożowa L19	m	1,05		
9	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,935		
10	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,118		
11	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	44,512		
12	Blacha powlekana	kg	31,245		
13	Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	34,506		
14	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	137,482		
15	Bloczki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 cm	szt	163,431		
16	Bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8	szt	539,28		
17	Bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x22	szt	229,05		
18	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.'	t	76,718		
19	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,38		
20	Czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1		
21	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0,039		
22	Deski iglaste obrzynane	m3	1,623		
23	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	2,003		
24	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,05		
25	Drewno opałowe	kg	311,268		
26	Drut stalowy okrągły	kg	3,354		
27	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,16		
28	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1.191,981		
29	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	24,422		
30	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	36,897		
31	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	57,307		
32	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor	dm3	50,917		
33	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,214		
34	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,192		
35	Farba silikonowa "ISPOSAN"	kg	103,407		
36	Farba silikonowa FS-ECOROCK	dm3	41,572		
37	Filc techn. podkładowy, o gr.16mm	m2	0,82		
38	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana "kubelkowa "	m2	28,345		
39	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	21,9		
40	Gaz propan-butan	kg	26,323		
41	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	149,475		
42	Gips budowlany zwykły	kg	89,685		
43	Gips szpachlowy	kg	67,001		
44	Gniazda bryzgoszczelne	szt	6,12		
45	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	8		
46	Grot stalowy	szt	14		
47	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń	szt	10		
48	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	32,452		
49	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,556		
50	Gwoździe papowe zwykłe	kg	3,576		
51	Haki do muru	kg	3,619		
52	Impregnat	kg	1,23		
53	Kątownik aluminiowy ochronny	mb	211,315		
54	Kineta studzienki z PE	szt	3		
55	Klej winylowy	kg	6,628		
56	Klimatyzator ścienny	szt	3		
57	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	106,889		
58	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	179,273		
59	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	349,945		
60	Kosze na śmieci'	szt	1		
61	Kotwy stalowe	szt	159,269		

## Zestawienie materiałów wykonawcy

## Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji	szt	7		
63	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,52		
64	Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	107,916		
65	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	25,138		
66	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	3,159		
67	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	10,52		
68	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	4		
69	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	2		
70	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	4		
71	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	10		
72	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	2		
73	Kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	38		
74	Kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,6		
75	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	7,598		
76	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	4,521		
77	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	3,569		
78	Kwas solny techniczny	kg	0,571		
79	LED 2000-840 23W IP65	kpl	7		
80	LED 4000-840 36W IP65	kpl	1		
81	LED2000-840 19W IP40	kpl	2		
82	LED4000-840 40W	kpl	8		
83	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	202,978		
84	Listwa cokołowa	m	43,502		
85	Listwy przyściennie z drewna	m	69,89		
86	Ławki terenowe betonowo - drewniane z licówką kamienną (kamień polny)	szt	1		
87	Łączniki instalacyjne 1-bieg	szt	4		
88	Łączniki instalacyjne powdójne	szt	2		
89	Masa asfaltowa	kg	1,278		
90	Maszy odgromowe 1m	kpl	2		
91	Mieszanka betonowa	m3	9,903		
92	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	120,56		
93	Narożniki stalowe ze stali kątowej	szt	2,571		
94	Nasada hybrydowa o średnicy 150 mm z podstawą	kpl	6		
95	Nasiona traw	kg	23,733		
96	Obrzeże elastyczne 25x5	m	54,203		
97	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	185,048		
98	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	34,54		
99	Oprawy awaryjne	kpl	1		
100	Oprawy awaryjne zewnętrzne z grzałką	kpl	1		
101	Oprawy ewakuacyjne	kpl	2		
102	Oslony przewodów	szt	3		
103	Panele podłogowe	m2	62,66		
104	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	83,678		
105	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna termozgrzewalna	m2	62,598		
106	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	113,367		
107	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	63,875		
108	Pianka poliuretanowa	dm3	9,033		
109	Piasek	m3	281,369		
110	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,613		
111	Pisuary porcelanowe	szt	1		
112	Płyta z polistyrenu ekstrudow.	m3	4,697		
113	Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	31,946		
114	Płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m2	75,081		
115	Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	0,78		
116	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,06		
117	Płyty pomostowe robocze	m2	1,87		
118	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m3	35,172		
119	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m3	1,141		
120	Płyty styropapa gr 25 cm	m2	103,509		
121	Płyty styropianowe gr. 10 cm	m2	24,045		
122	Podkład tynkarski PT-ECOROCK	kg	20,786		

## Zestawienie materiałów wykonawcy

## Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
123	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST'	kg	176,314		
124	Podokiennik - płyta melaminowana	szt	6		
125	Pokrywa żeliwna	szt	3		
126	Pospólka	m3	91,383		
127	Pospólka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	64,451		
128	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	2		
129	Preparat gruntujący	dm3	64,999		
130	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	108,216		
131	Pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	124,8		
132	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	884,952		
133	Przewód LgY 4	m	104		
134	Przewód YDY 3x1,5	m	312		
135	Przewód YDY 3x2,5	m	208		
136	Przewód YDY 3x4	m	260		
137	Przewód YDY 5x4	m	52		
138	Przewód YKY 5x4	m	20,8		
139	Przewód YKY 5x16	m	31,2		
140	Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków	szt	1		
141	Pustaki wentylacyjne ceramiczne	szt	127,072		
142	Puszka przyłączeniowa do grzejnika	szt	9		
143	Puszka przyłączeniowa do kuchenki elektrycznej	szt	1		
144	Puszka przyłączeniowa do podgrzewacza wody	szt	3		
145	Puszka przyłączeniowa do podnosnika	szt	1		
146	Puszki 60 głębokie	szt	20,4		
147	Rozdzielnia tr1	kpl	1		
148	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	59,148		
149	Rura grubościenna fi 25	m	40		
150	Rura teleskopowa	kpl	3		
151	Rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 32 mm	m	0,42		
152	Rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2		
153	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,932		
154	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	5,792		
155	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	6,696		
156	Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,337		
157	Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,864		
158	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	30,6		
159	Rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1		
160	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	m	14,41		
161	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	7,398		
162	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	6,318		
163	Sedesy typu kompakt	szt	2		
164	Siatka tkana Rabbitza	m2	23,816		
165	Siatka z włókna szklanego	m2	391,1		
166	Silikon	dm3	1,727		
167	Skrzynka probiercza ze złączem	szt	4		
168	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,005		
169	Słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,019		
170	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	1,585		
171	Stojak na roweery	szt	1		
172	Sucha mieszanka tynkarska - ATLAS CERMIT SN 20 MAL	kg	881,507		
173	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
174	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	2		
175	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	10,05		
176	Śruby podkładki i nakrętki	kg	45,3		
177	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,3		
178	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	0,3		
179	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	1,26		
180	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	217,205		
181	Trzon studzienki rura karbowana	szt	3,15		
182	Tynk dekoracyjny ATLAS Deko M	kg	55,661		

## Zestawienie materiałów wykonawcy

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
183	Uchwyt do rury	szt	60		
184	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	16,55		
185	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	7,76		
186	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt	2		
187	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	20,733		
188	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	10		
189	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	8,563		
190	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	6,494		
191	Umywalki porcelanowe	szt	2		
192	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	3.467,957		
193	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2		
194	Uszczelka	szt	6		
195	Uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 - 4500mm	szt	6,18		
196	Uziom stalowy miedziowany o długość 1.5 m	szt	42		
197	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,035		
198	Wentylator łazienkowy	m2	2		
199	Woda	m3	42,446		
200	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	3		
201	Wsporniki dachowe	szt	80,8		
202	Wsporniki do umywalk	szt	2		
203	Zaprawa cementowa	m3	2,507		
204	Zaprawa cementowa M12	m3	0,064		
205	Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,005		
206	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	2,557		
207	Zaprawa klejąca	kg	356,252		
208	Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	246,979		
209	Zaprawa spoinująca	kg	37,681		
210	Zaprawa wapienna M 4	m3	0,332		
211	Zawory kulowe antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	1		
212	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1		
213	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2		
214	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	1		
215	Zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	kpl	3		
216	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		
217	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2		
218	Zestaw ECOROCK-G (na 25 m2)	kpl	4,157		
219	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1		
220	Złącza	szt	8		
221	Złącza kontrolne	szt	3		
222	Złącza prętów	szt	28		
223	Złączka instalacyjna WAGO	szt	136		
224	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

## Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	10,5		
2	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	3,726		
3	Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	1,019		
4	Beczkwóz ciągniony 4000 dm3	m-g	2,39		
5	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,211		
6	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	3,679		
7	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	2,39		
8	Giętarka do prętów	m-g	0,384		
9	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,215		
10	Koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5,91		
11	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,818		
12	Koparka gąsienicowa 2.50 m3	m-g	0,792		
13	Młot udarowy elektryczny	m-g	10,5		
14	Nożyce do prętów	m-g	0,464		
15	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,081		
16	Piła do cięcia kostki	m-g	12,908		
17	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,704		
18	Prościarka do prętów	m-g	0,344		
19	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3,776		
20	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6,289		
21	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	2,575		
22	Równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	2,39		
23	Ruszt.do 10m fasad.ramo.AI z/o	m-g	28,678		
24	Samochód dostawczy	m-g	1,62		
25	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,276		
26	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	222,271		
27	Samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	13,989		
28	Samochód skrzyniowy	m-g	17,005		
29	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	19,461		
30	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,53		
31	Środek transportowy	m-g	52,518		
32	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,757		
33	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	10,205		
34	Walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	2,39		
35	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	23,753		
36	Walec wibracyjna ciągniony gładki 4 t	m-g	7,357		
37	Wibrator powierzchniowy	m-g	67,12		
38	Wyciąg	m-g	31,053		
39	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	5,148		
40	Zespół do stabilizacji gruntu	m-g	2,39		
41	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9,655		
		Razem	599,241		