

Świetlica Wiejska

Część 1. Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Banuszyca etap II stan wykonawczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE (stolarka + elewacja + dojścia do budynku)</b>				
1	KNNR-W 2 1902/01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką ATLAS STOPTER o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie - kolor do uzgodnienia z inwestorem - styropian EPS 70-036 Docieplenie ścian $(8,48*2+17,98*2)*3,20$ otwory $-((1,50*1,40)*2+(1,80*2,20)*2+(1,80*1,40)+(0,90*2,05)+(0,70*0,70)*3+(1,50*2,30)*3)$	m2	169,344
			m2	-28,305
			razem	m2
2	KNNR-W 2 1902/01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 5 cm metodą lekką ATLAS STOPTER o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie słupy $((0,24*2,70)*4)*2+(0,40*1,69)*4+(0,24*1,69)*2+(0,40*5,53)*2+(0,24*5,53)$ Kominy $(0,96*2+0,44*2)*0,70+(1,42*2+0,38*2)*1,84$	m2	14,450
			m2	8,584
			razem	m2
3	KNNR-W 2 1902/03	Docieplenie ościeży gr 2 cm płytami styropianowymi metodą lekką ATLAS STOPTER o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie - styropian EPS 100-038 $(1,50*5+2,30*6+1,80*3+2,20*4+0,70*3+0,70*6+0,90*2,05*2+1,40*6)*0,12$	m2	6,467
			razem	m2
4	KNNR-W 2 1902/13	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką ATLAS STOPTER - dopłata za zastosowanie wzmocnień dodatkową warstwą z włókna szklanego (podwójnie) miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoly, krawędzie) Ściany $(8,48*2+17,98*2)*1,50$ Otwory $-(1,50*3+1,80*2+0,90)*1,50$	m	79,380
			m	-13,500
			razem	m
5	KNNR-W 2 1902/11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką ATLAS STOPTER - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoly, krawędzie) -Listwy narożnikowe aluminiowe z siatką Cokoly $17,98*2+8,48*2$ Słupy $3,28*8$ Podciągi $1,52*4+4,85*2$ Narożniki $3,28*4$ Glify $(1,40*2+1,80)+(2,20*2+1,80)+(1,40*2+1,50)*2+(2,30*2+1,50)*3+(2,20*2+1,80)+(0,70*2+0,70)*3+(2,05*2+0,90)$	m	52,920
			m	26,240
			m	15,780
			m	13,120
			m	55,200
			razem	m
6	KNNR-W 2 1902/04	Docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką ATLAS STOPTER o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie wykonanie cokołu na istniejącym dociepleniu Cokół zewnętrzny $(17,98*2+8,48*2)*0,30$	m2	15,876
			razem	m2
7	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-podokienniki Otwory Okienne $(0,70*3+1,50*3+1,50*2+1,80)*0,25$	m2	2,850
			razem	m2
8	KNR 2-22 0602/01 analogia	Wykonanie z łat szkieletu do podwieszenia podsufitki - łaty impregnowane pod podbitkę dachu okap $(19,18*3+10,77*3+(2,40*2)*3+1,53*3)*0,04*0,05$ boczne $((5,15*4)*3+(4,86*2)*3)*0,04*0,05$	m3	0,218
			m3	0,182
			razem	m3
9	KNR 2-22 0602/04 analogia	Wykonanie podsufitki z płyt wiórowo-cementowych - podbitka dachu z blachy stalowej ocynkowej powlekanej podbiciowej wraz z niezbędnymi obróbkami, kolor do uzgodnienia z inwestorem okap $19,18*0,60+0,60*10,77+(2,40*0,60)*2+1,53*0,60$ boczne $(0,60*5,15)*4+(4,86*0,60)*2$	m2	21,768
			m2	18,192
			razem	m2
10	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV podest $5,53*1,86$ pochylnia $3,60*1,50$ opaska $1,20*10,00+11,00*1,5+7,5*0,5+9,00*0,5+4,5*0,5$	m2	10,286
			m2	5,400
			m2	39,000
			razem	m2
11	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - beton B10 podest $(5,53+1,86+0,40)*0,30*0,20$ pochylnia $(3,60*1,5)*0,30*0,20$ opaska $(10,00+11,00+7,5+9,00+4,5)*0,30*0,20$	m3	0,467
			m3	0,324
			m3	2,520
			razem	m3
12	KNR 2-31 0403/03	Palisada betonowa o wymiarach 12x12cm wystająca na podsypce cementowo-piaskowej - kolor do uzgodnienia z inwestorem		

Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pochylnia 4,00*2	m	8,000
		razem	m	8,000
13	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża 8x30x100 kolor do uzgodnienia z iwestorem podest 3,83+1.5+5.53+1.86 opaska 7,5+9,5+5,00+1,00+12,00+10,00	m	12,720
		razem	m	45,000
		razem	m	57,720
14	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie podest 5,53*1,86 pochylnia 3,60*1,50 opaska 1,20*10,00+11,00*1,50+7,5*0,5+9,00*0,5+4,5*0,5	m2	10,286
			m2	5,400
			m2	39,000
		razem	m2	54,686
15	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 15) podest 5,53*1,86 pochylnia 3,60*1,50 opaska 1,20*10,00+11,00*1,50+7,5*0,5+9,00*0,5+4,5*0,5	m2	10,286
			m2	5,400
			m2	39,000
		razem	m2	54,686
16	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C8/10 podest 5,53*1,86 pochylnia 3,60*1,50 opaska 1,20*10,00+11,00*1,50+7,5*0,5+9,00*0,5+4,5*0,5	m2	10,286
			m2	5,400
			m2	39,000
		razem	m2	54,686
17	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton j.w (Krotność= -6) podest 5,53*1,86 pochylnia 3,60*1,50 opaska 1,20*10,00+11,00*1,50+7,5*0,5+9,00*0,5+4,5*0,5	m2	10,286
			m2	5,400
			m2	39,000
		razem	m2	54,686
18	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej podest 5,53*1,86 pochylnia 3,60*1,50 opaska 1,20*10,00+11,00*1,50+7,5*0,5+9,00*0,5+4,5*0,5	m2	10,286
			m2	5,400
			m2	39,000
		razem	m2	54,686
19	KNNR-W 2 1301/04	Balustrady z pochwytem stalowym proste ze stali nierdzewnej 4,60*2	m	9,200
		razem	m	9,200
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>				
20	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2mm - pozioma podposadzkowa 10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
		razem	m2	129,210
21	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr 10cm na sucho - styropian EPS 100-038 10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
		razem	m2	129,210
22	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
		razem	m2	129,210
23	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 4) 10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
		razem	m2	129,210
24	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
		razem	m2	129,210

## Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych - posadzki  10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
			razem	m2
26	KNR-W 2-02 1114/07	Posadzki trój i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - płytki gresowe I gat. 10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
			razem	m2
27	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej wys. 10 cm - płytki j.w  Sala 7,76*2-(0,90+1,30)+11,46*2-(1,80+1,50*3) Wiatrolap 3,12*2-(1,80+0,90)+3,32*2-(1,30+0,90) Kotłownia 2,32*2+2,00*2-0,90+0,20*2	m	29,940
			m	7,980
			m	8,140
			razem	m
28	KNR-W 2-02 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - profil krawędziowy aluminiowy cokoła z płytek 7,76*2-(0,90+1,30)+11,46*2-(1,80+1,50*3)+3,12*2-(1,80+0,90)+3,32*2-(1,30+0,90)+2,32*2+2,00*2-0,90+0,20*2	m	46,060
			razem	m
29	KNR-W 2-02 2006/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża - płyty GKFI 12,5mm 4,45+3,71+4,95+3,63	m2	16,740
			razem	m2
30	KNR-W 2-02 2008/08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na stropach na rusztach - dodatek za drugą warstwę - płyty j.w 4,45+3,71+4,95+3,63	m2	16,740
			razem	m2
31	KNNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm 10,35+88,92+13,20	m2	112,470
			razem	m2
32	KNR-W 2-02 0606/01 analogia	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - izolacja paroizolacyjna aluminiowa strou podwieszzonego gr 0,2mm 90g/m2 10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
			razem	m2
33	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - izolacja stropu podwieszzonego z wełny mineralnej gr20cm (15cm + 5cm) współ. przenikania ciepła 0,036W/m*K 10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
			razem	m2
34	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie  Ściany (((11,46+7,76)*2+(3,12+4,32)*2+(2,32+2,00)*2+(2,32+2,20)*2+(1,60+2,32)*2+(1,60+1,10)*2*(3,12+3,32)*2)*3,20 Otwory -((2,00*2,20)*2+(1,50*2,30)*3+1,30*2,05)	m2	328,064
			m2	-21,815
			razem	m2
35	KNR-W 2-02 0808/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm wykonywane ręcznie  Ościeża ((2,00+2,20)*2+1,50*2,30*2)*0,20	m2	3,940
			razem	m2
36	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych  Ściany (((11,46+7,76)*2+(3,12+4,32)*2+(2,32+2,00)*2+(2,32+2,20)*2+(1,60+2,32)*2+(1,60+1,10)*2+(3,12+3,32)*2)*3,20 Otwory -((1,80*2,20)*2+(1,50*2,30)*3) Ościeża ((1,80+2,20)*2+(1,50+2,30)*3)*0,20	m2	310,784
			m2	-18,270
			m2	6,140
			razem	m2
37	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  Ściany ((11,46+7,76)*2+(3,32+3,12)*2)*3,20+((3,12+4,32)*2)*1,20 Otwory -((1,80*2,20)*2+(1,50*2,30)*3)	m2	182,080
			m2	-18,270
			razem	m2
38	KNR-W 2-02 2011/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym Ościeża ((1,80*2,20)*2+(1,50*2,30)*3)*0,20	m2	7,308

## Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	7,308
39	KNR 2-02 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną  Zaplecze (4,32*2+3,12*2+0,10*2)*2,00 Przedsiónek (1,60*2+2,32*2)*2,70-(0,90*2,05+0,90*2,05-0,90*2,05+0,70*0,70) WC (1,60*2+1,14*2)*2,70+(1,60*2+1,10*2)*2,70-(0,80*2,05+0,90*2,05)-(0,80*2,05+0,70*0,70) WC (2,20+2,32+2,00+0,38+0,32+1,82)*2,70-(0,70*0,70+0,90*2,05)	m2 m2 m2 m2	30,160 18,833 23,761 22,073
		razem	m2	94,827
40	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa zmywalna, kolor do uzgodnienia Ściany ((11,46+7,76)*2+(3,32+3,12)*2)*3,20+((3,12+4,32)*2)*1,20 otwory -((1,80*2,20)*2+(1,50*2,30)*3) Ościeża ((1,80+2,20*2)*2+(1,50+2,30*2)*3)*0,20 Sufity 4,45+3,71+4,94+3,63	m2 m2 m2 m2	182,080 -18,270 6,140 16,730
		razem	m2	186,680
41	KNR-W 2-02 1510/07	Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa zmywalna, kolor do uzgodnienia Ściany ((2.32+2,00)*2)*3,20	m2	27,648
		razem	m2	27,648
42	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne  1,30*2,05	m2	2,665
		razem	m2	2,665
43	KNR-W 2-02 1022/01 analogia	Zestaw drzwiowy w 3 klasie wytrzymałości (ościeżnica + skrzydło drzwiowe) wewnętrzne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi płytowe pełne w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną (0,90*2,05)*2	m2	3,690
		razem	m2	3,690
44	KNR-W 2-02 1020/05 analogia	Zestaw drzwiowy w 3 klasie wytrzymałości (ościeżnica + skrzydło drzwiowe) wewnętrzne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi płytowe z szybą i nawiewem łazienkowe w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną (0,80*2,05)+(0,90*2,05)*3	m2 m2	7,175 7,175
45	KNNR-W 2 1802/01	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych z piaskowca i wapienia miękkiego grubości 4cm i szerokości do 30cm 0,70*3+1,80+1,50*2	m	6,900
		razem	m	6,900
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
46		Wykonanie zasilania budynku (WLZ) ze złącza kablowego w linii ogrodzenia do projektowanej tablicy rozdzielczej	kpl	1,000
47	KNNR 5 0404/01 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg wyposażoną w aparaturę	szt	1,000
48	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	1,000
49	KNK 7-28 0203/01	Przebicie otworów dla przewodów w ścianach murowanych grubości 12cm	szt	14,000
50	KNK 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów w ścianach murowanych grubości 25cm	szt	17,000
51	KNR 5-08 0209/04	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym-YDY zo 5x2,5mm <sup>2</sup> 750V	m	15,000
52	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym-YDY zo 5x2,5mm <sup>2</sup> 750V	m	170,000
53	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym-układane w tynku w podłożu betonowym-YDY zo 5x2,5mm <sup>2</sup> 750V	m	380,000
54	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m	200,000

Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	25,000
56	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	25,000
57	KNR 5-08 0308/05	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego	szt	7,000
58	KNR 5-08 0307/01	Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typu 471 do 475	szt	7,000
59	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	5,000
60	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 3-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	5,000
61	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	5,000
62	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania 2*3+2+1+1+1+1+1+1	kpl	15,000
		razem	kpl	15,000
63	KNR 5-08 0505/06	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, żeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym, z gwintem E27 przykręcanych końcowych - oprawa FINESTRA 2x20W IP44 E27	szt	5,000
64	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych - oprawa Quaset 4x24W OPAL	szt	17,000
65	KNR 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x20W końcowych - oprawa awaryjna	szt	6,000
66	KNR 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x20W końcowych - oprawa typu KINKIET	szt	6,000
67	KNR 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x20W końcowych - oprawa typu KINKIET zewnętrzny	szt	5,000
68		Dostawa i montaż wentylatorów kanałowych łazienkowych	szt	9,000
69	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
70	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	8,000
71		Wykonanie instalacji odgromowej wg projektu budowlanego + badania i pomiary	kpl	1,000
		<b>INSTALACJE SANITARNE I WODOCIĄGOWE</b>		
72		Dostawa kotła centralnego ogrzewania o mocy 20kW z podajnikiem na ekogroszek	kpl	1,000
73	KNNR 4 0503/01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50kW-montaż	szt	1,000
74		Montaż czopucha izolowanego fi 250mm	szt	1,000
75		Dostawa pompy obiegowej c.o. i pompy ładującej zasobnik	szt	2,000
76	KNR 7-07 0102/01	Montaż w/w pomp	szt	2,000
77		Dostawa naczynia wzbiorczego otwartego	szt	2,000

## Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
78		Montaż w/w naczyń otwartego	szt.	1,000
79	KNR 2-17 0102/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 600mm	m2	2,500
80	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 600mm	szt	2,000
81	KNNR 4 0529/02	Uruchomienie kotłowni c.o. przez jedną osobę obsługi	kotłownia	1,000
82	KNNR 4 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	10,000
83	KNNR 4 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	6,000
84	KNR 2-15u1 000900/04	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze", typ - SWP-4, SWN-2 11-12 obwodów	szt	1,000
85	KNR 2-15u1 000800/02	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm	m	20,000
86	KNR 2-15u1 000800/01	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm 16,9+13,8+10,9+8,1+15,8+12,9+5,8+3,3+5+3,9+3,1	m	99,500
		razem	m	99,500
87	KNNR 4 0411/04	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
88	KNNR 4 0411/05	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
89	KNNR 4 0411/05	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
90	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	szt	11,000
91	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	240,000
92	KNR-W 2-02 1517/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	16,000
93		Izolacja rurociągów	m	240,000
94	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	3,000
95	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	4,000
96	KNNR 4 0418/09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm	szt	4,000
97	KNNR 4 0412/01	Głowice termostatyczne typu Danfoss	szt	11,000
98	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	22,000
99	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	11,000
100	KNR 2-15u1 000600/03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		

## Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	3,000
101	KNR 2-15u1 000600/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
102	KNR 2-15u1 000700/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	23,000
103	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	23,000
104	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30cm	szt	4,000
105	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	9,000
106		Izolacja rurociągów otuliną z pianki poliuretanowej	m	23,000
107	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm-baterie umywalkowe	szt	2,000
108	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm-baterie zmywakowe	szt	1,000
109	KNNR 4 0135/03	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 25mm zawór czepalny ze złączką do węża	szt	9,000
110	KNNR 4 0116/02	Dotatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	9,000
111	KNNR 4 0211/03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	9,000
112	KNNR 4 0216/01	Montaż wpustu podłogowego - kratki ściekowe z osadnikiem	szt	4,000
113	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z półpostumentem, w tym jedna przystosowana dla niepełnosprawnych	szt	2,000
114	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlewak dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt	1,000
115	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt", w tym jeden przystosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl	2,000
116		Montaż pochwytywów dla osób niepełnosprawnych ze stali emaliowanej - ustęp i umywalka	kpl	1,000
117		Wykonanie przyłącza wodociągowego	kpl	1,000
118		Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki	kpl	1,000
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
119	KNR-W 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km (14,5*5,00-(5,00*1,80+3,5*1,50)+18,00*11,00+4,00*12,00+15,00*4,00)*0,40	m3	145,700
		razem	m3	145,700
120	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki  (14,50+3,5+15,00+12,00+1,00+7,5+9,5+5,00+15,5+6,5+17,50+2,50+2,50+14,50+8,5)*0,30*0,20	m3	8,130
		razem	m3	8,130
121	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  15,00+3,5+15,00+12,00+1,00+7,5+9,5+5,00+15,5+6,5+17,50+2,50+2,50+14,50+8,5	m	136,000
		razem	m	136,000
122	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie  14,5*5,00-(5,00*1,80+3,5*1,50)+18,00*11,00+4,00*12,00+15,00*4,00	m2	364,250

Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	364,250
123	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10) $(14,5*5,00-(5,00*1,80+3,5*1,50)+18,00*11,00+4,00*12,00+15,00*4,00)$	m2	364,250
		razem	m2	364,250
124	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - Beton B10 $14,5*5,00-(5,00*1,80+3,5*1,50)+18,00*11,00+4,00*12,00+15,00*4,00$	m2	364,250
		razem	m2	364,250
125	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton j.w (Krotność= 3) $14,5*5,00-(5,00*1,80+3,5*1,50)+18,00*11,00+4,00*12,00+15,00*4,00$	m2	364,250
		razem	m2	364,250
126	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspłce piaskowej $14,5*5,00-(5,00*1,80+3,5*1,50)+18,00*11,00+4,00*12,00+15,00*4,00$	m2	364,250
		razem	m2	364,250