

Budynek świetlicy wiejskiej roboty ogólnobudowlane, elektryczne, sanitarne, brukarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE (stolarka + elewacja + dojścia do budynku)</b>		
1	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne, aluminium "ciepłe", szklone szkłem bezpiecznym, kolor do uzgodnienia 2,00*2,30*2	m2	9,200
		razem	m2	9,200
2	KNR-W 2-02 1203/02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 - zewnętrzne, ocieplone 1,00*2,10*1	m2	2,100
		razem	m2	2,100
3	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne 1,60*2,05	m2	3,280
		razem	m2	3,280
4	KNR-W 2-02 1018/01	Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW/profil co najmniej pięciokomorowy, okleina jednostronna, kolor do uzgodnienia 0,70*0,70*3	m2	1,470
		razem	m2	1,470
5	KNR-W 2-02 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- profil co najmniej pięciokomorowy, okleina jednostronna kolor do uzgodnienia 1,80*1,40*1 1,50*1,40*3 1,50*2,30*4	m2	2,520
			m2	6,300
			m2	13,800
		razem	m2	22,620
6	KNNR 2W 1902/04	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 12 cm metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie (tynek silikonowy gr1,5 mm) - kolor do uzgodnienia z inwestorem - styropian EPS 70-040 ściany (20,48*2+10,24*2)*3,32+0,5*10,24*2,13*2 (1,88*2+5,57)*0,62+0,5*5,57*1,28 otwory -(2,00*2,30*2+1,00*2,10*1+0,70*0,70*3+1,80*1,40*1+1,50*1,40*3+1,50*2,30*4)	m2	225,792
			m2	9,349
			m2	-35,390
		razem	m2	199,751
7	KNNR-W 2 1902/03	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi metodą lekką ATLAS STOPTER o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie (tynek j.w) - styropian EPS 100-038 otwory ((2,00+2,30*2)*2+(1,00+2,10*2)*1+(0,70+0,70*2)*3+(1,80+1,40*2)*1+(1,50+1,40*2)*3+(1,50+2,30*2)*4)*0,12	m2	7,992
		razem	m2	7,992
8	KNNR 2W 1902/04 analogia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie (tynek żywiczny mozaikowy gr1,8 mm), kolor do uzgodnienia z inwestorem - wykonanie okładziny cokołu na istniejącym dociepleniu ze styropianu ekstrudowanego ścian fundamentowych ściany (20,48*2+10,24*2)*0,15	m2	9,216
		razem	m2	9,216
9	KNNR 2W 1902/13	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień dodatkową warstwą z włókna szklanego (podwójnie) miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2m od poziomu terenu ściany (20,48*2+10,24*2)*2,00 otwory -(2,00*2,00*2+1,00*2,00*1+1,80*1,00*1+1,50*1,00*3+1,50*2,00*4)	m	122,880
			m	-28,300
		razem	m	94,580
10	KNNR 2w 1902/11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) - LISTWYNAROŻNIKOWE ALUMINIOWE Z SIATKĄ otwory ((2,00+2,30*2)*2+(1,00+2,10*2)*1+(0,70+0,70*2)*3+(1,80+1,40*2)*1+(1,50+1,40*2)*3+(1,50+2,30*2)*4)+3,51*4+1,88*2+5,57	m	89,970
		razem	m	89,970
11	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - podokienniki zewnętrzne z balchy stalowej ocynkowanej powlekanej jak obróbki dachu otwory (0,70*3+1,80*1+1,50*7)*0,25	m2	3,600
		razem	m2	3,600
12	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m ściany (20,48*2+10,48*2)*2,00+0,5*10,48*2,13*2	m2	146,162
		razem	m2	146,162
13		Czas pracy rusztowań grupy 2 146,162*2,1	r-g	306,940
		razem	r-g	306,940

## Budynek świetlicy wiejskiej roboty ogólnobudowlane, elektryczne, sanitarne, brukarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-22 0602/01	Wykonanie z łat szkieletu do podwieszenia podsufitki - łaty impregnowane pod podbitkę dachu  ((20,48*2-6,69+6,10*4+1,75*2+3,53*2)*2+4,81*1,50*3)*0,04*0,05	m3	0,320
			razem	m3
15	KNR 2-22 0602/04 analogia	Wykonanie podsufitki z płyt wiórowo-cementowych - podbitka dachu z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej podbiciowej wraz z niezbędnymi obróbkami, kolor do uzgodnienia z inwestorem  (20,48*2-6,69+1,75*2)*0,55+4,81*1,50+(6,10*4+3,53*2)*0,40	m2	40,573
			razem	m2
16	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV podest, pochylnia 4,80*1,60+1,40*1,20+5,60*1,90+3,60*1,50 opaska ((20,48+11,48)*2-4,80-1,40-5,60-3,60)*0,50	m2	25,400
			m2	24,260
			razem	m2
17	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża - beton B10 podest, pochylnia 0,30*0,20*(4,80+1,60*2+1,40+1,20*2+5,60+1,90*2+3,60) opaska 0,30*0,20*((21,48+11,48)*2-4,80-1,40-5,60-3,60)	m3	1,488
			m3	3,031
			razem	m3
18	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża 8x30x100 grafitowe podest, pochylnia 4,80+1,60*2+1,40+1,20*2+5,60+1,90*2+3,60 opaska (21,48+11,48)*2-4,80-1,40-5,60-3,60	m	24,800
			m	50,520
			razem	m
19	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie podest, pochylnia 4,80*1,60+1,40*1,20+5,60*1,90+3,60*1,50 opaska ((20,48+11,48)*2-4,80-1,40-5,60-3,60)*0,50	m2	25,400
			m2	24,260
			razem	m2
20	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton B10 podest, pochylnia 4,80*1,60+1,40*1,20+5,60*1,90+3,60*1,50 opaska ((20,48+11,48)*2-4,80-1,40-5,60-3,60)*0,50	m2	25,400
			m2	24,260
			razem	m2
21	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton j.w  (Krotność= -6) podest, pochylnia 4,80*1,60+1,40*1,20+5,60*1,90+3,60*1,50 opaska ((20,48+11,48)*2-4,80-1,40-5,60-3,60)*0,50	m2	25,400
			m2	24,260
			razem	m2
22	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej podest, pochylnia 4,80*1,60+1,40*1,20+5,60*1,90+3,60*1,50 opaska ((20,48+11,48)*2-4,80-1,40-5,60-3,60)*0,50	m2	25,400
			m2	24,260
			razem	m2
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
23	KNR-W 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km  (11,00*5,00+5,00*3,50*0,5+2,00*5,00*0,5+2,00*5,00*0,5+5,50*8,50+30,00*6,00+20,00*5,00)*0,40	m3	160,200
			razem	m3
24	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - beton B10  0,30*0,20*(6,00+32,00+7,00+11,50+16,00+11,00+10,00+5,50+5,00*2+20,00)	m3	7,740
			razem	m3
25	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża 8x30x100 grafitowe  6,00+32,00+7,00+11,50+16,00+11,00+10,00+5,50+5,00*2+20,00	m	129,000
			razem	m
26	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie  11,00*5,00+5,00*3,50*0,5+2,00*5,00*0,5+2,00*5,00*0,5+5,50*8,50+30,00*6,00+20,00*5,00	m2	400,500
			razem	m2
27	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm  (Krotność= 10) 11,00*5,00+5,00*3,50*0,5+2,00*5,00*0,5+2,00*5,00*0,5+5,50*8,50+30,00*6,00+20,00*5,00	m2	400,500

Budynek świetlicy wiejskiej roboty ogólnobudowlane, elektryczne, sanitarne, brukarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	400,500
28	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton B10 11,00*5,00+5,00*3,50*0,5+2,00*5,00*0,5+2,00*5,00*0,5+5,50*8,50+30,00*6,00+20,00*5,00	m2	400,500
		razem	m2	400,500
29	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton j.w (Krotność= 3) 11,00*5,00+5,00*3,50*0,5+2,00*5,00*0,5+2,00*5,00*0,5+5,50*8,50+30,00*6,00+20,00*5,00	m2	400,500
		razem	m2	400,500
30	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspyce piaskowej 11,00*5,00+5,00*3,50*0,5+2,00*5,00*0,5+2,00*5,00*0,5+5,50*8,50+30,00*6,00+20,00*5,00	m2	400,500
		razem	m2	400,500
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>				
31	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - beton C8/10 (13,40+136,10+16,60+4,40+4,20*2+4,90+3,70)*0,10	m3	18,750
		razem	m3	18,750
32	KNR 2-02 0607/01	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej gr0,2mm - pozioma podposadzkowa 13,40+136,10+16,60+4,40+4,20*2+4,90+3,70	m2	187,500
		razem	m2	187,500
33	KNR 2-02 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - styropian EPS 100-038 13,40+136,10+16,60+4,40+4,20*2+4,90+3,70	m2	187,500
		razem	m2	187,500
34	KNR 2-02W 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 13,40+136,10+16,60+4,40+4,20*2+4,90+3,70	m2	187,500
		razem	m2	187,500
35	KNR 2-02W 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 4) 13,40+136,10+16,60+4,40+4,20*2+4,90+3,70	m2	187,500
		razem	m2	187,500
36	NNRNB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych - posadzki 13,40+136,10+16,60+4,40+4,20*2+4,90+3,70	m2	187,500
		razem	m2	187,500
37	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. o wym. co najmniej 29x29 cm i R9 13,40+136,10+16,60+4,40+4,20*2+4,90+3,70	m2	187,500
		razem	m2	187,500
38	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej wys. 10 cm - płytki j.w (4,30+3,20)*2+(13,96+9,76)*2+(1,94+2,32)*2+(1,94+2,32)*2-(0,90*2+1,60*2+1,60+1,20+0,90+1,50*4+0,90+0,50)	m	63,380
		razem	m	63,380
39	KNR-W 2-02 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe cokoła z płytek (4,30+3,20)*2+(13,96+9,76)*2+(1,94+2,32)*2+(1,94+2,32)*2-(0,90*2+1,60*2+1,60+1,20+0,90+1,50*4+0,90+0,50)	m	63,380
		razem	m	63,380
40	KNR-W 2-02 2006/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża - płyty GKFI 12,5 mm 13,40+136,10+16,60+4,40+4,20*2+4,90+3,70	m2	187,500
		razem	m2	187,500
41	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 13,40+136,10+16,60+4,40+4,20*2+4,90+3,70	m2	187,500
		razem	m2	187,500
42	KNR-W 2-02 0606/01 analogia	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - izolacja parizolacyjna stropu podwieszonego 13,40+136,10+16,60+4,40+4,20*2+4,90+3,70	m2	187,500
		razem	m2	187,500

Budynek świetlicy wiejskiej roboty ogólnobudowlane, elektryczne, sanitarne, brukarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - izolacja stropu podwieszanego z wełny mineralnej gr 20 cm (15 cm + 5 cm) współ. przenikania ciepła 0,039W/m*K 13,40+136,10+16,60+4,40+4,20*2+4,90+3,70	m2	187,500
			razem	m2
44	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (4,30+3,12+13,96+9,76+5,34+3,12+1,94+2,32+1,94+2,32+2,32+2,20+2,30+1,60+1,10+1,60+1,10+1,60)*2*3,20 -(2,00*2,20*2+1,60*2,15+1,50*2,30*4)	m2	396,416
			m2	-26,040
			razem	m2
45	KNR-W 2-02 0808/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm wykonywane ręcznie ((2,00+2,20*2)*2+1,60+2,15*2+(1,50+2,30*2)*4)*0,20	m2	8,620
			razem	m2
46	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (4,30+3,12+13,96+9,76+1,94+2,32)*2*3,20 (5,34+3,12)*1,20 (2,32+2,20+2,30+1,60+1,10+1,60+1,10+1,60)*0,50 -(2,00*2,20*2+1,60*2,15+1,50*2,30*4)	m2	226,560
			m2	10,152
			m2	6,910
			m2	-26,040
			razem	m2
47	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 ((2,00+2,20*2)*2+1,60+2,15*2+(1,50+2,30*2)*4)*0,20	m2	8,620
			razem	m2
48	KNR 2-02 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną (5,34+3,12)*2*2,00 (2,32+2,20+1,60+2,32+1,60+1,10+1,60+1,10)*2*2,70 -((1,80*1,10)*1+(0,70*2,05)*2+(0,80*2,05)*8)	m2	33,840
			m2	74,736
			m2	-17,970
			razem	m2
49	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa zmywalna, kolor do uzgodnienia ściany (4,30+3,12+13,96+9,76+1,94+2,32+1,94*2,32)*2*3,20 (5,34+3,12)*1,20 (2,32+2,20+2,30+1,60+1,10+1,60+1,10+1,60)*0,50 otwory -(2,00*2,20*2+1,60*2,15+1,50*2,30*4) glify ((2,00+2,20*2)*2+1,60+2,15*2+(1,50+2,30*2)*4)*0,20 sufity 13,40+136,10+16,60+4,40+4,20*2+4,90+3,70	m2	255,365
			m2	10,152
			m2	6,910
			m2	-26,040
			m2	8,620
			m2	187,500
razem	m2	442,507		
50	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe FD1 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu 3	szt	3,000
			razem	szt
51	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone z nawiewem - drzwi pływające z szybą i nawiewem łazienkowe w okleinie drewnopodobnej 0,80*2,00*1+0,90*2,00*2	m2	5,200
			razem	m2
52	KNR-W 2-02 1021/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6m2, dwukrotnie malowane i oszklone na budowie - drzwi pływające łazienkowe z szybą w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną, z nawiewem 0,90*2,00*1	m2	1,800
			razem	m2
53	KNR-W 2-02 1021/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, dwukrotnie malowane i oszklone na budowie - drzwi pływające pełne w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną 0,90*2,00*3	m2	5,400
			razem	m2
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
54	KNNR 5 0404/01 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg wyposażoną w aparaturę	szt.	1,000
55	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyłącznik główny FRX 303 100A+ wyzwalacz wzrostu	szt	1,000

## Budynek świetlicy wiejskiej roboty ogólnobudowlane, elektryczne, sanitarne, brukarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNNR 5 1209/0101	Przebijanie otworów o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z	otw.	14,000
57	KNNR 5 1209/0201	Przebijanie o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	17,000
58	KNR 5-08 0209/04	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym YDYzo 5x4	m	2,000
59	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 750V	m	200,000
60	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 750V	m	450,000
61	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	30,000
62	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	30,000
63	KNR 5-08 0308/05	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego	szt	18,000
64	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	12,000
65	KNR 5-08 0313/07 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd 3-biegunowych - zestaw gniazd z wyłącznikiem ŁUK 5x32	kpl	2,000
66	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	40,000
67	KNR 5-08 0505/06	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, żeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym, z gwintem E27 przykręcanych końcowych - oprawy plafon	szt	17,000
68	KNR 5-08 0505/07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, żeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym, z gwintem E27 przykręcanych przelotowych - oprawy zewnętrzne typu plafon VEGA	szt	5,000
69	KNR 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x20W końcowych - oprawa świetłkowa	szt	12,000
70	KNR 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych 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
71	analiza własna	Dostawa i montaż wentylatorów kanałowych łazienkowych	szt	6,000
72	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
73	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	17,000
74	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany - puszki PO 37	szt	6,000
75	KNR 5-08 0303/19	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 3-wylotowych z tworzywa sztucznego wymiarach 95x115 i 140x140 dla przewodów o przekroju do 16,0mm <sup>2</sup> - puszki PO 37	szt	6,000
76	KNR 5-08 0101/09	Osadzenie uchwyty w podłożu ceglany pod rury winidurowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m	18,000
77	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytych RL22		

## Budynek świetlicy wiejskiej roboty ogólnobudowlane, elektryczne, sanitarne, brukarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	18,000
78	KNR 5-08 0204/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> - KG16	m	30,000
79	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	6,000
80	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	6,000
81	KNR 5-08 0604/01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego krytego blachą	m	70,000
82	KNR 5-08W 0615/04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy do 18mm na dachu lub dymniku stromym	szt	2,000
83	KNR 5-08W 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	11,000
84	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
85	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	5,000
		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>		
86		Dostawa kotła centralnego ogrzewania	kpl	1,000
87	KNNR 4 0503/01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW- montaż	szt.	1,000
88		Montaż czopucha izolowanego fi 250 mm	szt.	1,000
89		Dostawa pompy obiegowej co i pompy ładującej zasobnik - pmpy typu	szt.	2,000
90	KNR 7-07 0102/01	Montaż w/w pomp	kpl.	2,000
91		Dostawa naczynia wzbiorczego otwartego	szt	1,000
92	KNNR 4 0510/01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego - montaż w/w naczynia	szt.	1,000
93	KNR 2-17 0102/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typA/I o obwodzie	m <sup>2</sup>	1,680
94	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne o obw do 800 mm - do przewodów stalowych i	szt.	2,000
95	KNNR 4 0529/02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.	1,000
96	KNNR 4 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	10,000
97	KNNR 4 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	6,000
98	KNR 2-15u1 000800/01	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm	m	224,000
99	KNNR 4 0411/04	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
100	KNNR 4 0411/05	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000

## Budynek świetlicy wiejskiej roboty ogólnobudowlane, elektryczne, sanitarne, brukarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	szt	13,000
102	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	240,000
103	KNR 2-02W 1517/01 - analogia	Malowanie dwukrotne farbą kreodurową rur stalowych o średnicy do 50mm	m	16,000
104	analiza własna	Izolacja rurociągów	m	240,000
105	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - PURMO z zaworem termostatycznym)	szt	3,000
106	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - PURMO z zaworem termostatycznym	szt	9,000
107	KNNR 4 0412/01 analogia	Głowice termostatyczne typu Danfoss	szt	12,000
108	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - zawory odcinające	szt	24,000
109	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm z zaworem stopowym	szt	12,000
110	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	12,000
111	KNR 2-15u1 000600/03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,000
112	KNR 2-15u1 000600/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,000
113	KNR 2-15u1 000700/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	65,000
114	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	65,000
115	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	3,000
116	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - bruzdy pionowe	m	9,000
117	analiza własna	Izolacja rurociągów otuliną z pianki poliuretanowej gr 20mm	m	65,000
118	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria umywalkowa	szt	3,000
119	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria zmywakowa	szt	1,000
120	KNNR 4 0135/03	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 25mm - zawór czerpalny ze złączką do węża	szt	4,000
121	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000
122	KNNR 4 0116/02	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp.	szt	14,000

## Budynek świetlicy wiejskiej roboty ogólnobudowlane, elektryczne, sanitarne, brukarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
123	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11,000	
124	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,000	
125	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000	
126	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000	
127	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym (dl. 7m)	szt	1,000	
128	KNNR 4 0211/03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	3,000	
129	KNNR 4 0211/01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	7,000	
130	KNNR 4 0216/01	Wpusty podłogowe - kratki ściekowe z osadnikiem	szt.	4,000	
131	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z półpostumentem, w tym jedna przystosowana dla niepełnosprawnych	szt	3,000	
132	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt	1,000	
133	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	
134		Montaż pochytów dla osób niepełnosprawnych ze stali emaliowanej - ustęp i umywalka	kpl	1,000	
135	KNNR 1 0209/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kategorii III 18,00*0,50*1,00	m3	9,000	
			razem	m3	9,000
136	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych 18,00*0,50*1,00	m3	9,000	
			razem	m3	9,000
137	KNNR 11 0505/02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCWfi 160 mm	m	18,000	
138	KNNR 11 0406/01	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - studzienka rewizyjna	studnia	1,000	
139		Dostawa i montaż prefabrykowanego zbiornika szczelnego na ścieki sanitarne	kpl	1,000	