

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 m2 razem	169,344 -28,305 141,039
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 m2 razem	14,450 8,584 23,034
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 razem	6,624 6,624
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 m razem	79,380 -13,500 65,880
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 Ściany $17,98*2+8,48*2$ Słupy $3,28*8$ Podciagi $1,52*4+4,94*2$ 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 m m m m razem	52,920 26,240 15,960 13,120 55,200 163,440
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 razem	15,876 15,876
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 razem	2,850 2,850
8	KNR 2-22 0602/01 analogia	Wykonanie z łąt szkieletu do podwieszenia podsufitki - łąty 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 m3 razem	0,218 0,182 0,400
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 m2 razem	21,768 18,192 39,960
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, pochylnia $(3,83*1,5)+(5,53*1,86)$ opaska $1,20*10,00+11,00*1,5+(7,5+9,00+5,5)*0,5$	m2 m2 razem	16,031 39,500 55,531
11	KNR 2-31 0402/03	Lawa betonowa zwykła pod krawężniki podest, pochylnia $((3,83*2)+5,53+1,86*2)*0,30*0,20$ podest $(1,50*2+4,50)*0,30*0,20$ opaska $(10,00+7,5+1,5+1,5+7,5+9,00+6,5)*0,30*0,20$	m3 m3 m3 razem	1,015 0,450 2,610 4,075
12	KNR 2-31 0403/03	Palisada betonowa o wymiarach 12x12cm wystająca na podsypce cementowo-piaskowej - kolor do uzgodnienia z inwestorem pochylnia $4,00*2$	m	8,000

## Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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 4,50+1.5*2+5.53+1.86*2 opaska 10,00+7,5+7,5+9,5+6,00	m	16,750
		razem	m	40,500
		razem	m	57,250
14	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie podest, pochylnia ((4,00-0.17)*1.5)+(5.53*1.86) podest 1,5*4,5 opaska 10,00*1,00+6,00*1,5+(7,5+8,48+6,00)*0,5	m2	16,031
			m2	6,750
			m2	29,990
		razem	m2	52,771
15	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 15) podest ((4,00-0.17)*1.5)+(5.53*1.86) podest 1,5*4,5	m2	16,031
			m2	6,750
		razem	m2	22,781
16	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm podest ((4,00-0.17)*1.5)+(5.53*1.86) podest 1,5*4,5 opaska 10,00*1,00+6,00*1,5+(7,5+8,48+6,00)*0,5	m2	16,031
			m2	6,750
			m2	29,990
		razem	m2	52,771
17	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 6) podest ((4,00-0.17)*1.5)+(5.53*1.86) podest 1,5*4,5 opaska 10,00*1,00+6,00*1,5+(7,5+8,48+6,00)*0,5	m2	16,031
			m2	6,750
			m2	29,990
		razem	m2	52,771
18	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej podest ((4,00-0.17)*1.5)+(5.53*1.86) podest 1,5*4,5 opaska 10,00*1,00+6,00*1,5+(7,5+8,48+6,00)*0,5	m2	16,031
			m2	6,750
			m2	29,990
		razem	m2	52,771
19	KNNR-W 2 1301/04	Balustrady z pochwytem stalowym prostym 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 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 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 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 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
25	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych - posadzki		

## Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
		razem	m2	129,210
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	129,210
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) Wiatrołap 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 m m	29,940 7,980 8,140
		razem	m	46,060
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	46,060
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	16,740
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	16,740
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	112,470
32	KNR-W 2-02 0606/01 analogia	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - izolacja paroizolacyjna aluminiowa stropu podwieszanego gr 0,2mm 90g/m2  10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
		razem	m2	129,210
33	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho  10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
		razem	m2	129,210
34	KNR-W 2-02 0612/04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa ponad jedną  10,35+88,92+13,20+4,45+3,71+4,95+3,63	m2	129,210
		razem	m2	129,210
35	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 m2	328,064 -21,815
		razem	m2	306,249
36	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)*0,20	m2	3,940
		razem	m2	3,940
37	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 m2 m2	310,784 -18,270 6,140
		razem	m2	298,654
38	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 m2	182,080 -18,270
		razem	m2	163,810

Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	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 $((1,80*2,20*2)*2+(1,50*2,30*2)*3)*0,20$	m2	7,308
			razem	m2
40	KNR 2-02 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną  Zaplecze $(4,32*2+3,12*2)*2,00$ 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	29,760
			m2	18,833
			m2	23,761
			m2	22,073
			razem	m2
41	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 $2,32*2,00+2,32*2,20+1,60*2,32+1,60*1,10+1,60*1,10$	m2	182,080
			m2	-18,270
			m2	6,140
			m2	16,976
			razem	m2
42	KNR-W 2-02 1510/07	Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa zmywalna, kolor do uzgodnienia Całkowita powierzchnia Ściany $((11,46+7,76)*2+(3,12+4,32)*1,2+(2,32+2,00)*2+(2,32+2,20)*2+(1,60+2,32)*2+(1,60+1,10)*2*2+(3,12+3,32)*2)*3,20$ Otwory $-((2,00*2,20)*2+(1,50*2,30)*3+1,30*2,05)$ Powierzchnia gipsowa 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	309,018
			m2	-21,815
			m2	-146,368
			m2	-18,270
			razem	m2
43	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne  1,30*2,05	m2	2,665
			razem	m2
44	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
45	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	7,175
			razem	m2
46	KNR-W 2 1802/01	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych z piaskowca i wapienia miękkiego grubości 4cm i szerokości do 30cm $1,50*2+0,70*3+1,80$	m	6,900
			razem	m
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
47		Wykonanie zasilania budynku (WLZ) ze złącza kablowego w linii ogrodzenia do projektowanej tablicy rozdzielczej		
48	KNNR 5 0404/01 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg wyposażoną w aparaturę	kpl	1,000
49	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
			szt	1,000
50	KNK 7-28 0203/01	Przebicie otworów dla przewodów w ścianach murowanych grubości 12cm	szt	14,000
			szt	17,000
51	KNK 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów w ścianach murowanych grubości 25cm	szt	17,000
			szt	17,000
52	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
			m	15,000

## Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	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
54	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
55	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	200,000
56	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	25,000
57	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
58	KNR 5-08 0308/05	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego	szt	7,000
59	KNR 5-08 0307/01	Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typu 471 do 475	szt	7,000
60	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
61	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 3-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	5,000
62	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	5,000
63	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastykowych - 4 mocowania 2*3+2+1+1+1+1+1+1+1+1	kpl	15,000
		razem	kpl	15,000
64	KNR 5-08 0505/06	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, zeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym, z gwintem E27 przykręcanych końcowych - oprawa FINESTRA 2x20W IP44 E27	szt	5,000
65	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych w tym jedna awaryjna - oprawa QUASET 4x24 OPAL	szt	17,000
66	KNR 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 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
67	KNR 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 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
68	KNR 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 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	6,000
69		Dostawa i montaż wentylatorów kanałowych łazienkowych	szt	9,000
70	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
71	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	8,000
72		Wykonanie instalacji odgromowej wg projektu budowlanego + badania i pomiary	kpl	1,000
<b>INSTALACJE SANITARNE I WODOCIĄGOWE</b>				
73		Dostawa kotła centralnego ogrzewania o mocy 20kW z podajnikiem na ekogroszek	kpl	1,000
74	KNR 4 0503/01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50kW-montaż		

Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
75		Montaż czopucha izolowanego fi 250mm	szt	1,000
76		Dostawa pompy obiegowej c.o. i pompy ładującej zasobnik	szt	2,000
77	KNR 7-07 0102/01	Montaż w/w pomp	szt	2,000
78		Dostawa naczynia zbiorczego otwartego	szt	1,000
79		Montaż w/w naczynia otwartego	szt.	1,000
80	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
81	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 600mm	szt	2,000
82	KNNR 4 0529/02	Uruchomienie kotłowni c.o. przez jedną osobę obsługi	kotłownia	1,000
83	KNNR 4 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	10,000
84	KNNR 4 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	6,000
85	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
86	KNR 2-15u1 000800/02	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm	m	20,000
87	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
88	KNNR 4 0411/04	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32mm 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 0411/05	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
91	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	szt	11,000
92	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	240,000
93	KNR-W 2-02 1517/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	16,000
94		Izolacja rurociągów	m	240,000
95	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	3,000
96	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	4,000
97	KNNR 4 0418/09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm	szt	4,000

Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNNR 4 0412/01	Głowice termostatyczne typu Danfoss	szt	11,000
99	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	22,000
100	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	11,000
101	KNR 2-15u1 000600/03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000
102	KNR 2-15u1 000600/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
103	KNR 2-15u1 000700/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	23,000
104	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	23,000
105	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	4,000
106	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	9,000
107		Izolacja rurociągów otuliną z pianki poliuretanowej	m	23,000
108	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm-baterie umywalkowe	szt	2,000
109	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm-baterie zmywakowe	szt	1,000
110	KNNR 4 0135/03	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 25mm zawór czerpalny ze złączką do węża	szt	9,000
111	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	9,000
112	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	9,000
113	KNNR 4 0216/01	Montaż wpustu podłogowego - kratki ściekowe z osadnikiem	szt	4,000
114	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z półpostumentem, w tym jedna przystosowana dla niepełnosprawnych	szt	2,000
115	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlewak dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt	1,000
116	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
117		Montaż pochwytywów dla osób niepełnosprawnych ze stali emaliowanej - ustępy i umywalka	kpl	1,000
118		Wykonanie przyłącza wodociągowego	kpl	1,000
119		Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki	kpl	1,000
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
120	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 samowładkowymi do 5t na odległość do 1km (15,00*13,6+10,00*4,00+9,5*3,00)*0,40	m <sup>3</sup>	109,000
razem			m <sup>3</sup>	109,000

## Świetlica Wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
121	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki  $(13,5+15,00+6,5+5,5+9,5+12,00+10,00+4,00)*0,30*0,20$	m3	4,560
			razem	m3
122	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $13,5+15,00+6,5+5,5+9,5+12,00+10,00+4,00$	m	76,000
			razem	m
123	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie $15,00*13,6-((4,00-0.17)*1.5+(5.53*1.86))+10,00*4,00+9,5*3,00+3,00*7,00$	m2	277,469
			razem	m2
124	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10) $15,00*13,6-((4,00-0.17)*1.5+(5.53*1.86))+10,00*4,00+9,5*3,00+3,00*7,00$	m2	277,469
			razem	m2
125	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - Beton B10  $15,00*13,6-((4,00-0.17)*1.5+(5.53*1.86))+10,00*4,00+9,5*3,00+3,00*7,00$	m2	277,469
			razem	m2
126	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton j.w  (Krotność= 3) $15,00*13,6-((4,00-0.17)*1.5+(5.53*1.86))+10,00*4,00+9,5*3,00+3,00*7,00$	m2	277,469
			razem	m2
127	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce piaskowej  $15,00*13,6-((4,00-0.17)*1.5+(5.53*1.86))+10,00*4,00+9,5*3,00+3,00*7,00$	m2	277,469
			razem	m2