

## Przedmiar robót

Obiekt      Remont sali wiejskiej w Komorzewie  
Kod CPV    45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian  
              45442000-7 - Nakładanie powierzchni kryjących  
              45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
              45330000-9 - Hydraulika i roboty sanitarne  
Budowa     Komorzewo, gm. Czarnków  
Inwestor    Gmina Czarnków, ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków

Sporządził    Krzysztof Frąckowiak - pracownik Urzędu Gminy Czarnków

Czarnków marzec 2010 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Remont sali wiejskiej w Komorzewie

| Nr                       | Podstawa              | Nr ST | Opis robót  | Jm    | Ilość      |
|--------------------------|-----------------------|-------|---|-------|------------|
| <b>Roboty wewnętrzne</b> |                       |       |   |       |            |
| 1                        | KNR 4-04<br>0107/01   |       | Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>10,70*3,23  | m2    | 34,561     |
|                          |                       |       |   | razem | m2 34,561  |
| 2                        | KNR 4-01<br>0304/02   |       | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej<br>2,00*0,90*0,25*2<br>podmurowanie okna w szatni 2,07*0,55*0,38  | m3    | 0,900      |
|                          |                       |       |   | m3    | 0,433      |
|                          |                       |       |   | razem | m3 1,333   |
| 3                        | KNR 4-01<br>0329/03   |       | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej<br>otwory drzwiowe 1,00*2,30*0,25*2<br>wejście do szatni 1,50*0,90*0,25                    | m3    | 1,150      |
|                          |                       |       |   | m3    | 0,338      |
|                          |                       |       |   | razem | m3 1,488   |
| 4                        | KNR 2-02<br>0126/02   |       | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegiel pojedynczych, bloczków i pustaków  | szt   | 2,000      |
| 5                        | KNR 2-02<br>0126/05   |       | Ułożenie nadproży prefabrykowanych  | m     | 6,000      |
| 6                        | KNR 4-04<br>0107/05   |       | Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200mm<br>3,5*11   | m     | 38,500     |
|                          |                       |       |   | razem | m 38,500   |
| 7                        | KNR 4-01<br>0428/03   |       | Rozebranie podłóg białych na wpust<br>12,10*10,70   | m2    | 129,470    |
|                          |                       |       |   | razem | m2 129,470 |
| 8                        | KNR 2-02<br>1101/07   |       | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>12,10*10,70*0,5+10,70*3,23*0,5  | m3    | 82,016     |
|                          |                       |       |   | razem | m3 82,016  |
| 9                        | KNR 2-02<br>1101/01   |       | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>12,10*10,70*0,1+10,70*3,23*0,1  | m3    | 16,403     |
|                          |                       |       |   | razem | m3 16,403  |
| 10                       | KNR 2-02<br>0609/03   |       | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho<br>12,10*10,70+10,70*3,23  | m2    | 164,031    |
|                          |                       |       |   | razem | m2 164,031 |
| 11                       | KNR 2-02<br>0607/01   |       | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej  | m2    | 164,031    |
| 12                       | KNR 2-02<br>1106/01   |       | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm   | m2    | 164,031    |
| 13                       | KNR 2-02<br>1106/03   |       | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm - krotność 2,5  | m2    | 164,031    |
| 14                       | KNR 2-02u2<br>1136/01 |       | Posadzki z paneli podłogowych<br>129,47+4,65*3,23   | m2    | 144,490    |
|                          |                       |       |   | razem | m2 144,490 |
| 15                       | KNR 4-01<br>0304/02   |       | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - domurowanie fragmentu ściany gr. 24 cm<br>1,30*3,70*0,25<br>nadmurowanie lady w szatni 3,00*0,30*0,25 | m3    | 1,203      |
|                          |                       |       |   | m3    | 0,225      |
|                          |                       |       |   | razem | m3 1,428   |
| 16                       | KNR 2-02s<br>0121/03  |       | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub. 12cm<br>3,50*3,70+3,23*3,70-2,00*1,00*2  | m2    | 20,901     |
|                          |                       |       |   | razem | m2 20,901  |
| 17                       | KNR 4-01<br>0354/05   |       | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2<br>2,06*1,45+1,78*2,07*4+2,07*1,45   | m2    | 20,727     |

## Remont sali wiejskiej w Komorzewie

| Nr | Podstawa              | Nr ST | Opis robót  | Jm    | Ilość   |
|----|-----------------------|-------|---|-------|---|
|    |                       |       |   | razem | m2 20,727   |
| 18 | KNR 4-01<br>0354/04   |       | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2   | szt   | 1,000   |
| 19 | KNR 4-01<br>0354/03   |       | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2   | szt   | 1,000   |
| 20 | KNR 2-02u2<br>1025/04 |       | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2   | m2    | 19,588  |
| 21 | KNR 2-02u2<br>1025/03 |       | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2  | m2    | 1,246   |
|    |                       |       | 1,78*0,70   | razem | m2 1,246  |
| 22 | KNR 2-02u2<br>1025/02 |       | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1m2  | m2    | 0,550   |
|    |                       |       | 1,10*0,50   | razem | m2 0,550  |
| 23 | KNR 2-02<br>0129/02   |       | Montaż podokienników o długości ponad 1m  | szt   | 8,000   |
| 24 | KNR 2-02<br>0129/02   |       | Montaż podokienników o długości ponad 1m - analogia - blat lady w szatni  | szt   | 1,000   |
| 25 | KNR 2-02u2<br>0541/02 |       | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm   | m2    | 5,236   |
|    |                       |       | 2,16*0,35+1,88*0,35*5+2,20*0,35+1,20*0,35   | razem | m2 5,236  |
| 26 | KNR 4-01<br>0354/04   |       | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - drzwi   | szt   | 5,000   |
| 27 | KNR 4-01<br>0354/05   |       | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi 2-skrzydłowe   | m2    | 9,323   |
|    |                       |       | 1,77*2,25+1,78*3,00   | razem | m2 9,323  |
| 28 | KNR 4-01<br>0318/02   |       | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegiel   | szt   | 5,000   |
| 29 | KNR 4-01<br>0903/01   |       | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych- skrzydła drzwiowe płycinowe okleinowane                                    | szt   | 3,000   |
| 30 | KNR 4-01<br>0318/03   |       | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegiel  | m2    | 3,983   |
|    |                       |       | 1,77*2,25   | razem | m2 3,983  |
| 31 | KNR 4-01<br>0903/01   |       | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - drzwi 2-skrzydłowe  | szt   | 1,000   |
| 32 | KNR 2-02u2<br>1026/06 |       | Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50  | m2    | 5,340   |
|    |                       |       | 1,78*3,00   | razem | m2 5,340  |
| 33 | KNR 4-01<br>0701/08   |       | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej  | m2    | 20,000  |
| 34 | KNR 4-01<br>0716/02   |       | Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich | m2    | 20,000  |
|    |                       |       | uzupełnienie ubytków 20   | m2    | 63,627  |
|    |                       |       | otynkowanie nowych ścianek  | m2    | 3,50*3,70*2+3,23*3,70*2+1,50*3,70+1,75*3,70+3,00*0,30*2 |
|    |                       |       | otynkowanie zamurowań 2,00*1,00*4   | m2    | 8,000   |
|    |                       |       |   | razem | m2 91,627   |
| 35 | KNR 2-02u2<br>2030/01 |       | Sufity jednowarstwowe podwieszane na ruszcie metalowym  | m2    | 25,317  |
|    |                       |       | kuchnia 4,85*5,22   | m2    | 19,865  |
|    |                       |       | scena 3,23*6,15   | m2    | 19,865  |

## Remont sali wiejskiej w Komorzewie

| Nr | Podstawa              | Nr ST | Opis robót   | Jm | Ilość   |
|----|-----------------------|-------|--|----|---------|
|    |                       |       | magazynek 2,15*3,23  | m2 | 6,945   |
|    |                       |       | WC 2,00*3,23   | m2 | 6,460   |
|    |                       |       | razem  | m2 | 58,587  |
| 36 | KNR 4-01<br>1202/09   |       | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 -<br>sufity  |    |         |
|    |                       |       | magazynek przy kuchni 2,00*5,22  | m2 | 10,440  |
|    |                       |       | sala 13,70*12,10   | m2 | 165,770 |
|    |                       |       | razem  | m2 | 176,210 |
| 37 | KNR 2-02u2<br>1134/01 |       | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych   | m2 | 139,910 |
| 38 | KNR 2-02<br>0815/06   |       | Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów<br>wylewanych  | m2 | 139,910 |
| 39 | KNR 4-01<br>1204/01   |       | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  | m2 | 139,910 |
| 40 | KNR 4-01<br>1202/09   |       | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 -<br>ściany  |    |         |
|    |                       |       | magazynek przy kuchni 5,22*2,96*2+2,00*2,96*2  | m2 | 42,742  |
|    |                       |       | kuchnia 5,22*0,95*2+4,85*0,95*2  | m2 | 19,133  |
|    |                       |       | sala<br>10,70*3,70*2+12,10*3,70*2-1,78*2,07*4-1,77*2,25-1,77*3,00-5,00*2,50+10,00*0,30   | m2 | 135,189 |
|    |                       |       | szatnia 6,15*2,80*2+3,23*2,80*2-2,10*1,45-5,00*2,50  | m2 | 36,983  |
|    |                       |       | kotłownia 2,15*2,80*2+3,23*2,80*2  | m2 | 30,128  |
|    |                       |       | WC 2,00*0,80*2+3,23*0,80*2   | m2 | 8,368   |
|    |                       |       | razem  | m2 | 272,543 |
| 41 | KNR 2-02u2<br>1134/02 |       | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany  | m2 | 272,543 |
| 42 | KNR 2-02<br>0815/04   |       | Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów<br>wylewanych  | m2 | 272,543 |
| 43 | KNR 4-01<br>1204/02   |       | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  |    |         |
|    |                       |       | 272,543-10,70*1,70*2-12,10*1,70*2-6,15*1,50-3,23*1,50*2-10,00*0,30   | m2 | 173,108 |
|    |                       |       | razem  | m2 | 173,108 |
| 44 | Pozycja<br>złożona    |       | Położenie tynku mozaikowego na ścianach z gruntowaniem   |    |         |
|    |                       |       | sala 10,70*1,70*2+12,10*1,70*2-1,78*1,70-1,77*1,70-5,00*0,80   | m2 | 67,485  |
|    |                       |       | szatnia 6,15*1,70+3,23*1,70*2+10,00*0,30   | m2 | 24,437  |
|    |                       |       | razem  | m2 | 91,922  |
| 45 | KNR 4-01<br>1212/05   |       | Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych   |    |         |
|    |                       |       | kuchnia 2,10*1,50  | m2 | 3,150   |
|    |                       |       | sala 1,90*2,15*4+1,90*0,80   | m2 | 17,860  |
|    |                       |       | scena 2,20*1,50  | m2 | 3,300   |
|    |                       |       | magazynek 1,20*0,60  | m2 | 0,720   |
|    |                       |       | razem  | m2 | 25,030  |
| 46 | KNR 4-01<br>1209/10   |       | Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i<br>szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - analogia - malowanie elementów drewnianych<br>konstrukcji dachu |    |         |
|    |                       |       | 0,60*50,00   | m2 | 30,000  |
|    |                       |       | razem  | m2 | 30,000  |
| 47 | KNR 2-02<br>0829/06   |       | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą   |    |         |
|    |                       |       | WC 2,00*2,10*4+3,23*2,10*4+1,50*2,10*4-2,00*1,00*6   | m2 | 44,532  |
|    |                       |       | razem  | m2 | 44,532  |
| 48 | KNR 2-02<br>1118/08   |       | Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą   |    |         |
|    |                       |       | WC 2,00*3,23+1,50*3,23   | m2 | 11,305  |
|    |                       |       | kotłownia 2,15*3,23  | m2 | 6,945   |
|    |                       |       | razem  | m2 | 18,250  |
|    |                       |       | <b>Dach</b>  |    |         |
| 49 | KNR 4-01<br>0535/03   |       | Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku   | m  | 32,000  |

## Remont sali wiejskiej w Komorzewie

| Nr | Podstawa              | Nr ST | Opis robót   | Jm       | Ilość            |
|----|-----------------------|-------|--|----------|------------------|
| 50 | KNR 4-01<br>0535/05   |       | Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  | m        | 20,000           |
| 51 | KNR 4-01<br>0519/04   |       | Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych<br>16,50*15,0   | m2       | 247,500          |
|    |                       |       |  | razem    | 247,500          |
| 52 | KNR 4-01<br>0519/05   |       | Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych - krotkość 2   | m2       | 247,500          |
| 53 | KNR 4-01<br>0414/01   |       | Wymiana deskowania dachu z desek grubości 19mm na styk   | m2       | 247,500          |
| 54 | KNR 2-02<br>0609/01   |       | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku-montaż ocieplenia dachu ze styropapy gr. 10 cm na klej wraz z montażem drewnianego krawędziaka 10x10 cm wzdłuż okapu  | m2       | 247,500          |
| 55 | KNR 2-02<br>0506/01   |       | Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm<br>opierzenie pasa nadrynnowego 16*0,25*2<br>opierzenie kominów 0,50*0,25*4+0,60*0,25*4  | m2<br>m2 | 8,000<br>1,100   |
|    |                       |       |  | razem    | 9,100            |
| 56 | KNR 2-02<br>0506/02   |       | Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm<br>opierzenie połączenia dachu papowego z dachem z dachówki 17*0,4  | m2       | 6,800            |
|    |                       |       |  | razem    | 6,800            |
| 57 | KNR 2-02<br>0508/04   |       | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15cm  | m        | 32,000           |
| 58 | KNR 2-02<br>0510/02   |       | Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10cm   | m        | 20,000           |
| 59 | KNR 2-02<br>0122/02   |       | Kominy z cegły jednoprzewodowe o przekroju przewodu 25x25cm-głowica komina ponad dachem<br>0,40*0,50*1,0   | m3       | 0,200            |
|    |                       |       |  | razem    | 0,200            |
| 60 | KNR 4-01<br>0310/01   |       | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3<br>0,40*0,50*2,0  | m3       | 0,400            |
|    |                       |       |  | razem    | 0,400            |
| 61 | KNR 4-01<br>1212/25   |       | Malowanie dwukrotne rynien i rur spustowych<br>rynny 32<br>rury spustowe 20  | m<br>m   | 32,000<br>20,000 |
|    |                       |       |  | razem    | 52,000           |
| 62 | KNR 4-01<br>0628/03   |       | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi desek i płyt - malowanie preparatem typu SADOILIN zabudowy okapów<br>15,0*2   | m2       | 30,000           |
|    |                       |       |  | razem    | 30,000           |
| 63 | KNR 0-15<br>0527/01   |       | Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej  | m2       | 247,500          |
|    |                       |       | <b>Elewacja</b>  |          |                  |
| 64 | KNR 2-02u2<br>0136/02 |       | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-zamurowanie drzwi do piwnicy<br>0,80*1,70*0,25   | m3       | 0,340            |
|    |                       |       |  | razem.   | 0,340            |
| 65 | KNR 4-01<br>0104/02   |       | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III<br>16,0*0,50*0,80*2+12,0*0,50*0,8  | m3       | 17,600           |
|    |                       |       |  | razem    | 17,600           |
| 66 | KNR 4-01<br>0727/03   |       | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów<br>16,0*0,80*2+12,0*0,80 | m2       | 35,200           |
|    |                       |       |  | razem    | 35,200           |

## Remont sali wiejskiej w Komorzewie

| Nr | Podstawa                   | Nr ST | Opis robót   | Jm      | Ilość   |
|----|----------------------------|-------|--|---------|---------|
| 67 | KNR 2-02<br>0607/02        |       | Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów - izolacja z folii kubelkowej<br>16,0*0,80*2+12,0*0,80   | m2      | 35,200  |
|    |                            |       | razem  | m2      | 35,200  |
| 68 | KNR 2-02<br>0609/03        |       | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - izolacja pionowa części podziemnej ścian fundamentowych   | m2      | 35,200  |
| 69 | KNR 4-01<br>0105/02        |       | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III  | m3      | 17,600  |
| 70 | KNR 2-02<br>0609/08        |       | Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej - izolacja pionowa części nadziemnej ścian fundamentowych<br>16,0*0,70*2+12,0*0,70   | m2      | 30,800  |
|    |                            |       | razem  | m2      | 30,800  |
| 71 | Pozycja<br>złożona         |       | Położenie tynku mozaikowego na ścianach z gruntowaniem zaprawą klejową- cokół budynku<br>30,8  | m2      | 30,800  |
|    |                            |       | razem  | m2      | 30,800  |
| 72 | KNR 0-23<br>2614/11        |       | Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki<br>16,0*2+12,0  | m       | 44,000  |
|    |                            |       | razem  | m       | 44,000  |
| 73 | KNR 0-23<br>2614/02        |       | Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki<br>16,0*4,3*2+12,0*4,8-2,07*1,78*5-1,78*3,00                                      | m2      | 171,437 |
|    |                            |       | razem  | m2      | 171,437 |
| 74 | KNR 0-23<br>2614/07        |       | Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropianem gr. 2 cm<br>3,00*0,20*2+1,78*0,20*11+2,07*0,20*5 | m2      | 7,186   |
|    |                            |       | razem  | m2      | 7,186   |
| 75 | KNR 2-02<br>1611/01        |       | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m  | kolumna | 5,000   |
| 76 | KNR 4-01<br>0205/08        |       | Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0,2m2 stopni schodowych - naprawa schodów zewnętrznych   | szt     | 6,000   |
| 77 | KNR 2-02<br>1121/05        |       | Okladziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną-okładzina schodów zewnętrznych z płytek mrozoodpornych ryflowanych<br>2,20*1,50+2,80*0,30+3,40*0,30+1,50*0,30*4+2,20*0,18+2,80*0,18+3,40*0,18+1,50*0,18*4   | m2      | 9,552   |
|    |                            |       | razem  | m2      | 9,552   |
| 78 | Kalkulacja<br>indywidualna |       | Daszek o konstrukcji stalowej z pokryciem płytami z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi - montaż gotowego wyrobu  | kpl     | 1,000   |
|    |                            |       | <b>Instalacja c.o.</b>   |         |         |
| 79 | KNR 1<br>0301/07           |       | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde   | m       | 5,000   |
| 80 | KNR 1<br>0301/06           |       | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie  | m       | 50,000  |
| 81 | KNR 1<br>0301/05           |       | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  | m       | 40,000  |
| 82 | KNR 1<br>0301/04           |       | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  | m       | 20,000  |
| 83 | KNR 1<br>0301/03           |       | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  | m       | 40,000  |
| 84 | Kalkulacja<br>indywidualna |       | Kompletowanie grzejników członowych  |         |         |

## Remont sali wiejskiej w Komorzewie

| Nr  | Podstawa                | Nr ST | Opis robót  | Jm     | Ilość   |
|-----|-------------------------|-------|---|--------|---------|
|     |                         |       |   | kpl    | 17,000  |
| 85  | KNR 2-15<br>0416/03     |       | Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni grzewczej 5,0 - 7,5m <sup>2</sup> - analogia - montaż grzejnika aluminiowego 20 el.  | kpl    | 6,000   |
| 86  | KNR 2-15<br>0416/03     |       | Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni grzewczej 5,0 - 7,5m <sup>2</sup> - analogia - montaż grzejnika aluminiowego 15 el.  | kpl    | 1,000   |
| 87  | KNR 2-15<br>0416/01     |       | Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni grzewczej do 2,5m <sup>2</sup> - analogia - montaż grzejnika aluminiowego 5 el.  | kpl    | 3,000   |
| 88  | KNR 1<br>0305/01        |       | Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach   | kpl    | 10,000  |
| 89  | KNR 1<br>0308/02        |       | Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 15mm  | szt    | 10,000  |
| 90  | KNR 1<br>0308/02        |       | Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 15mm - montaż śrubunka z odcięciem na powrocie  | szt    | 10,000  |
| 91  | KNR 1<br>0309/09        |       | Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm   | szt    | 12,000  |
| 92  | KNR 0-34<br>0101/07     |       | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ  | m      | 35,000  |
| 93  | KNR 0-34<br>0101/06     |       | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ  | m      | 12,000  |
| 94  | KNR 1<br>0307/03        |       | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych   | m      | 155,000 |
| 95  | KNR 1<br>0307/04        |       | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji  | szt    | 10,000  |
| 96  | KNR 2-15<br>0501/01     |       | Kotły żeliwne wodne lub parowe typu Z-5 WB6-1 i Z-5 PBb-1 (ECA 1 NW); WK-2 (KWD-K); Z-1 WK-3 (KWD Camino 3); Z-3 WK-1 (Kz-3k); Z-5 Pk-1; Z-5 WK-1 (KZ-5) o powierzchni ogrzewalnej do 6,5m <sup>2</sup> - analogia - montaż kotła c.o. stalowego wodnego typu Cichewicz Ultima Plus 16 kW z dmuchawką, sterownikiem i czopuchem | kocioł | 1,000   |
| 97  | KNR 2-15<br>0506/01     |       | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm <sup>3</sup> - 30 dm <sup>3</sup>   | szt    | 1,000   |
| 98  | Kalkulacja indywidualna |       | Montaż pompy obiegowej c.o. 25POr60C  | szt    | 1,000   |
| 99  | KNR 2-15<br>0408/04     |       | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm - zawór różnicowy 40 mm   | szt    | 1,000   |
| 100 | KNR 2-15<br>0408/03     |       | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm  | szt    | 2,000   |
| 101 | KNR 1<br>0111/03        |       | Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm  | szt    | 1,000   |
| 102 | Kalkulacja indywidualna |       | Napełnienie instalacji c.o. plynem PETRYGO  | 1      | 200,000 |
| 103 | KNR 4-01<br>0333/09     |       | Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt    | 6,000   |
| 104 | KNR 4-01<br>0333/08     |       | Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt    | 2,000   |
|     |                         |       | <b>Instalacja wod.-kan.</b>   |        |         |
| 105 | KNR 4-02<br>0235/08     |       | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową i dolnopłukiem   | kpl    | 2,000   |

## Remont sali wiejskiej w Komorzewie

| Nr  | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm        | Ilość  |
|-----|---------------------|-------|--|-----------|--------|
| 106 | KNR 4-02<br>0235/06 |       | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki   | kpl       | 1,000  |
| 107 | KNR 4-01<br>0336/02 |       | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1 cegła w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej                        | m         | 7,000  |
| 108 | KNR 4-01<br>0339/01 |       | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej                      | m         | 4,500  |
| 109 | KNR 1<br>0102/03    |       | Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie   | m         | 2,000  |
| 110 | KNR 1<br>0102/02    |       | Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie   | m         | 21,500 |
| 111 | KNR 0-34<br>0101/06 |       | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ                                 | m         | 23,500 |
| 112 | KNR 2-15<br>0107/01 |       | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm | szt       | 2,000  |
| 113 | KNR 2-15<br>0107/05 |       | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o średnicy nominalnej 15mm                      | szt       | 3,000  |
| 114 | KNR 2-15<br>0121/01 |       | Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm <sup>3</sup> - montaż przepływowego podgrzewacza wody 4,5 kW                          | kpl       | 2,000  |
| 115 | KNR 2-15<br>0114/01 |       | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - analogia - zawór kątowy wraz z wężykiem do spluczki  | szt       | 2,000  |
| 116 | KNR 2-15<br>0114/01 |       | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - w kotłowni   | szt       | 1,000  |
| 117 | KNR 2-15<br>0205/04 |       | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową   | m         | 11,000 |
| 118 | KNR 4-01<br>0333/09 |       | Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt       | 3,000  |
| 119 | KNR 4-01<br>0333/08 |       | Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt       | 1,000  |
| 120 | KNR 2-15<br>0205/02 |       | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową  | m         | 8,000  |
| 121 | KNR 2-15<br>0208/03 |       | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową   | podejście | 2,000  |
| 122 | KNR 2-15<br>0208/05 |       | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową  | podejście | 2,000  |
| 123 | KNR 2-15<br>0217/02 |       | Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową  | szt       | 1,000  |
| 124 | KNR 2-15<br>0217/02 |       | Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową - analogia - napowietrzacz kanalizacyjny PCV 110   | szt       | 1,000  |
| 125 | KNR 2-15<br>0221/02 |       | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i z półnogą   | szt       | 2,000  |
| 126 | KNR 2-15<br>0224/03 |       | Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"   | kpl       | 2,000  |
|     |                     |       | <b>Instalacja elektryczna</b>  |           |        |
| 127 | KNR 4-03<br>1001/05 |       | Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany  | m         | 90,000 |



## Remont sali wiejskiej w Komorzewie

| Nr  | Podstawa                | Nr ST | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|-----|-------------------------|-------|---|-----|--------|
| 128 | KNR 5-18<br>1204/02     |       | Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku, na przełącznik świecznikowy 6A, w pomieszczeniach administracyjnych wiejskich  | szt | 12,000 |
| 129 | KNR 5-18<br>1204/04     |       | Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku, na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z, w pomieszczeniach administracyjnych wiejskich  | szt | 19,000 |
| 130 | KNR 5-18<br>1501/03     |       | Montaż opraw oświetleniowych, półhermetycznych, porcelanowych z odbłyśnikiem płaskim do przykręcania na cegle - montaż kinkietów na ścianach  | szt | 17,000 |
| 131 | Kalkulacja indywidualna |       | Demontaż istniejącej tablicy rozdzielczej, demontaż licznika, demontaż zabezpieczeń   | kpl | 1,000  |
| 132 | KNR 5-18<br>0802/03     |       | Montaż obudów ściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 8x4dm - montaż tablicy rozdzielczej licznikowej z miejscem na zabezpieczenia typu S   | szt | 1,000  |
| 133 | KNR 5-18<br>0701/08     |       | Gniazda bezpiecznikowe ściennie Bi-OG0 3x25A+0, montowane w typowych obudowach - montaż w rozdzielnicy wraz z podłączeniem zabezpieczeń przedlicznikowych i siłowych  | szt | 3,000  |
| 134 | KNR 5-18<br>0701/01     |       | Gniazda bezpiecznikowe ściennie Bi-Gs 1x25A+0, 1x25A, montowane w typowych obudowach - montaż w rozdzielnicy wraz z podłączeniem zabezpieczeń 1-fazowych  | szt | 10,000 |
| 135 | Kalkulacja indywidualna |       | Demontaż obudowy żeliwnej na zewnątrz budynku   | kpl | 1,000  |
| 136 | KNR 5-18<br>0601/03     |       | Tablice z wyłącznikami ŁR na prąd znamionowy 100A, na ścianie betonowej lub ceglanej - montaż obudowy hermetycznej do zabezpieczenia typu S na zewnątrz budynku wraz z wystawką i montażem zabezpieczenia głównego typu S303 C40A     | szt | 1,000  |
| 137 | KNR 5-18<br>1002/12     |       | Linie instalacyjne wykonywane na tynku i na cegle, przewodami YDY, o liczbie i przekroju żył 4x6mm <sup>2</sup> - wykonanie nowego zasilania od zabezpieczenia głównego na zewnątrz budynku od tablicy licznikowej przewodem YDY 5x10 | m   | 5,000  |