

Przedmiar robót

| | |
|----------------------|--|
| Obiekt | Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy" |
| Rodzaj robót | Roboty ogólnobudowlane wraz z instalacjami |
| Kod CPV | |
| Zamawiający | GMINA NAKŁO NAD NOTECIĄ ul. Ks. Piotra Skargi 7, 89-100 Nakło nad Notecią |
| Pracownia projektowa | KarolczakMulik Sp. z o.o. ul. Potulicka 1B/20, 89-100 Nakło n. Not., |

Sporządził Arkadiusz Mulik

Nakło nad Notecią 20.09.2024 r.

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

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

| Nr | Opis robót |
|------|--|
| 1. | Roboty ogólnobudowlane - docieplenie stropu i wykonanie nowych posadzek |
| 1.1. | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze |
| 1.2. | Docieplenie stropu |
| 1.3. | Wykonanie nowych posadzek |
| 2. | Roboty wykończeniowe ścian i sufitów |
| 2.1. | Ściany i sufity |
| 2.2. | Stolarka |
| 3. | Instalacje sanitarne |
| 3.1. | Kanalizacja sanitarna |
| 3.2. | Instalacja wodociągowa |
| 4. | Wygonanie instalacji grzewczej |
| 5. | Instalacje elektryczne |

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|-----|-------|
| | | 1. Roboty ogólnobudowlane - docieplenie stropu i wykonanie nowych posadzek | | |
| | | 1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | |
| 1 | ZKNR C-1 0101/01 | Zabezpieczenie okien folią malarską 2*1,0*1,32+2*0,97*1,28 | m2 | 5,12 |
| | | razem | m2 | 5,12 |
| 2 | KNR-W 4-01 0346/05 | Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej (0,9+0,4)*2,5 0,9*2,5 0,15*2,05 | m2 | 3,25 |
| | | | m2 | 2,25 |
| | | | m2 | 0,31 |
| | | razem | m2 | 5,81 |
| 3 | KNR-W 4-01 0331/02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,05*2,1*0,18 | m2 | 0,40 |
| | | razem | m2 | 0,40 |
| 4 | KNR-W 4-01 0353/07 | Wykucie z muru ościeżnic - drzwi wewnętrzne i okna 5 2+4+2 | szt | 5,00 |
| | | | szt | 8,00 |
| | | razem | szt | 13,00 |
| 5 | KNR-W 4-01 0353/13 | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 3 3 | szt | 3,00 |
| | | | szt | 3,00 |
| | | razem | szt | 6,00 |
| 6 | KNKRB 3 0901/02 | Rozbiórki pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2*0,7*0,8*1,8 | m3 | 2,02 |
| | | razem | m3 | 2,02 |
| 7 | KNR 9-29 0105/01 | Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2m2 - zabudowa łazienki 1,15*2,5+0,8*2,5 1,8*2,5 | m2 | 4,88 |
| | | | m2 | 4,50 |
| | | razem | m2 | 9,38 |
| 8 | KNR 9-29 0103/04 | Rozbiórka ścianek działowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 (2,6+1,41)*2,5 | m2 | 10,03 |
| | | razem | m2 | 10,03 |
| 9 | KNR 9-29 0101/02 | Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 (10,95+3,54)*2,5 | m2 | 36,23 |
| | | razem | m2 | 36,23 |
| 10 | KNR 9-29 0108/04 | Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 3,2+19,3 | m2 | 22,50 |
| | | razem | m2 | 22,50 |
| 11 | KNR 4-01 0212/01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 0,77*0,91*0,3 10,0*0,12 | m3 | 0,21 |
| | | | m3 | 1,20 |
| | | razem | m3 | 1,41 |
| 12 | KNR 4-02 0235/08 | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 2 1 | kpl | 2,00 |
| | | | kpl | 1,00 |
| | | razem | kpl | 3,00 |
| 13 | KNR 4-02 0235/06 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1 1 | kpl | 1,00 |
| | | | kpl | 1,00 |
| | | razem | kpl | 2,00 |
| 14 | KNR 4-02 0132/01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2 2 | szt | 2,00 |
| | | | szt | 2,00 |
| | | razem | szt | 4,00 |

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|---|-----|---------|
| 15 | KNR 4-02 0114/01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 5 5 razem | | |
| | | | m | 5,00 |
| | | | m | 5,00 |
| | | | m | 10,00 |
| 16 | KNR 4-02 0233/04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm 2 1 razem | | |
| | | | szt | 2,00 |
| | | | szt | 1,00 |
| | | | szt | 3,00 |
| 17 | KNR 4-02 0233/03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm 3 3 razem | | |
| | | | szt | 3,00 |
| | | | szt | 3,00 |
| | | | szt | 6,00 |
| 18 | KNR 4-02 0230/04 | Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku 5 5 razem | | |
| | | | m | 5,00 |
| | | | m | 5,00 |
| | | | m | 10,00 |
| 19 | KNR 4-02 0230/07 | Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku 5 5 razem | | |
| | | | m | 5,00 |
| | | | m | 5,00 |
| | | | m | 10,00 |
| 20 | KNR 4-01 0106/04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 2 5 razem | | |
| | | | m3 | 2,00 |
| | | | m3 | 5,00 |
| | | | m3 | 7,00 |
| | | 1.2. Docieplenie stropu | | |
| 21 | TZKBNK I 8-22/01 | Ręczne przeniesienie w jednym poziomie ładunków w paczkach i skrzyniach do 25kg na odległość do 10m - posprząatanie poddasza nieużytkowego 5 razem | | |
| | | | t | 5,000 |
| 22 | KNR 4-01 0428/01 | Rozebranie podłóg ślepych 67,2 47,02 16,8 razem | | |
| | | | m2 | 67,200 |
| | | | m2 | 47,020 |
| | | | m2 | 16,800 |
| | | | m2 | 131,020 |
| 23 | KNR 4-01 0429/02 | Rozbiórki zasypek stropów drewnianych 67,2 47,02 16,8 razem | | |
| | | | m2 | 67,200 |
| | | | m2 | 47,020 |
| | | | m2 | 16,800 |
| | | | m2 | 131,020 |
| 24 | KNR 4-01 0429/03 | Rozbiórki ślepych pałapów stropów drewnianych 67,2 47,02 16,8 razem | | |
| | | | m2 | 67,200 |
| | | | m2 | 47,020 |
| | | | m2 | 16,800 |
| | | | m2 | 131,020 |
| 25 | KNR 4-01 0429/04 | Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych 67,2 47,02 16,8 razem | | |
| | | | m2 | 67,200 |
| | | | m2 | 47,020 |
| | | | m2 | 16,800 |
| | | | m2 | 131,020 |
| 26 | KNR 19-01 0629/03 | Oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni ponad 5,0m2 - belki stropowe 12*7,0*(2*0,32+2*0,20) 12*(4,6+1,7)*(2*0,32+2*0,20) 3*10,5*(2*0,36+2*0,26) razem | | |
| | | | m2 | 87,360 |
| | | | m2 | 78,624 |
| | | | m2 | 39,060 |
| | | | m2 | 205,044 |
| 27 | KNR 19-01 0632/06 | Zabezpieczenie dwukrotne powierzchni ponad 50m2 belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi Fobos M4 - belki stropowe | | |

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------------------|---|----|---------|
| | | 12*7,0*(2*0,32+2*0,20) | m2 | 87,360 |
| | | 12*(4,6+1,7)*(2*0,32+2*0,20) | m2 | 78,624 |
| | | 3*10,5*(2*0,36+2*0,26) | m2 | 39,060 |
| | | razem | m2 | 205,044 |
| 28 | KNR 19-01 0410/01 | Przygotowanie ślepego pułapu z desek nieobrzynanych | | |
| | | 67,2 | m2 | 67,200 |
| | | 47,02 | m2 | 47,020 |
| | | 16,8 | m2 | 16,800 |
| | | razem | m2 | 131,020 |
| 29 | KNR 19-01 0410/02 | Montaż ślepego pułapu z desek nieobrzynanych | | |
| | | 67,2 | m2 | 67,200 |
| | | 47,02 | m2 | 47,020 |
| | | 16,8 | m2 | 16,800 |
| | | razem | m2 | 131,020 |
| 30 | KNR 9-12 0301/04.1 | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - płyty z wełny mineralnej | | |
| | | 67,2 | m2 | 67,200 |
| | | 47,02 | m2 | 47,020 |
| | | 16,8 | m2 | 16,800 |
| | | razem | m2 | 131,020 |
| 31 | KNNR 2 0604/02 | Montaż membrany dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej | | |
| | | 67,2 | m2 | 67,200 |
| | | 47,02 | m2 | 47,020 |
| | | 16,8 | m2 | 16,800 |
| | | razem | m2 | 131,020 |
| 32 | KNR 0-21 4007/02 | Ślepa podłoga z płyt sklejkowych | | |
| | | 67,2 | m2 | 67,200 |
| | | 47,02 | m2 | 47,020 |
| | | 16,8 | m2 | 16,800 |
| | | razem | m2 | 131,020 |
| 33 | KNR 4-01 0106/04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru | | |
| | | 2 | m3 | 2,00 |
| | | 2 | m3 | 2,00 |
| | | razem | m3 | 4,00 |
| | | 1.3. Wykonanie nowych posadzek | | |
| 34 | KNR 4-01 0428/03 | Rozebranie podłóg białych na wpust | | |
| | | 6,2+19,7+6,5+5,6+17,8+7,5 | m2 | 63,30 |
| | | 6,2+16,1+19,9+2,7-10,02 | m2 | 34,88 |
| | | razem | m2 | 98,18 |
| 35 | KNR 4-01 0428/01 | Rozebranie podłóg ślepych | | |
| | | 6,2+19,7+6,5+5,6+17,8+7,5 | m2 | 63,30 |
| | | 6,2+16,1+19,9+2,7-10,02 | m2 | 34,88 |
| | | razem | m2 | 98,18 |
| 36 | KNR 4-01 0428/04 | Rozebranie legarów | | |
| | | 6,5*25 | m | 162,50 |
| | | 4,6*25 | m | 115,00 |
| | | razem | m | 277,50 |
| 37 | KNR 2-02 0607/01 | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej | | |
| | | 6,2+19,7+6,5+5,6+17,8+7,5 | m2 | 63,30 |
| | | 6,2+16,1+19,9+2,7 | m2 | 44,90 |
| | | razem | m2 | 108,20 |
| 38 | KNR 2-02 1101/07.11 | Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa lekkiego - z keramzytu - wyrównanie pod styropian | | |
| | | (6,2+19,7+6,5+5,6+17,8+7,5)*0,05 | m3 | 3,17 |
| | | (6,2+16,1+19,9+2,7)*0,05 | m3 | 2,25 |
| | | razem | m3 | 5,42 |
| 39 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho | | |

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|----|--------|
| | | 63,3 | m2 | 63,30 |
| | | 6,2+16,1+19,9+2,7 | m2 | 44,90 |
| | | razem | m2 | 108,20 |
| 40 | KNR 2-02u2 1125/01 | Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 | | |
| | | 63,3 | m2 | 63,30 |
| | | 6,2+16,1+19,9+2,7 | m2 | 44,90 |
| | | razem | m2 | 108,20 |
| 41 | KNR 2-02u2 1125/02 | Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm (dopłata 4,5x) | | |
| | | -63,3 | m2 | -63,30 |
| | | 6,2+16,1+19,9+2,7 | m2 | 44,90 |
| | | razem | m2 | -18,40 |
| 42 | KNR 2-02u2 1129/02.2 | Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 | | |
| | | 63,3 | m2 | 63,30 |
| | | 6,2+16,1+19,9+2,7 | m2 | 44,90 |
| | | razem | m2 | 108,20 |
| 43 | KNR-W 2-02 1116/07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - podkładu betonowego | | |
| | | 63,3 | m2 | 63,30 |
| | | 6,2+16,1+19,9+2,7 | m2 | 44,90 |
| | | razem | m2 | 108,20 |
| | | 2. Roboty wykończeniowe ścian i sufitów | | |
| | | 2.1. Ściany i sufity | | |
| 44 | KNR 4-01 0303/02.2 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej | | |
| | | 2*1,0*2,05 | m2 | 4,10 |
| | | 10,*2,0 | m2 | 20,00 |
| | | razem | m2 | 24,10 |
| 45 | KNR 9-09 0401/01.1 | Ściana szkieletowa grubości 75mm z płyt GKB 12,5mm w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną | | |
| | | 3,85*2,5-1,05*2,08 | m2 | 7,44 |
| | | (2,4+1,68)*2,5-2*0,6*2,0 | m2 | 7,80 |
| | | razem | m2 | 15,24 |
| 46 | KNR-W 4-01 1202/09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 | | |
| | | (10,67+18,0+10)*2,5 | m2 | 96,68 |
| | | -(1,66*2,08+4*0,9*2,05+2*1,0*1,32) | m2 | -13,47 |
| | | 12,18*2,5-(0,56*1,26+0,8*2,0) | m2 | 28,14 |
| | | 16,32*2,5-(0,99*1,27+2*0,8*2,0) | m2 | 36,34 |
| | | 23,36*2,5-(2*1,0*2,0+1,3*2,5) | m2 | 51,15 |
| | | razem | m2 | 198,84 |
| 47 | KNR 4-01 0701/02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 | | |
| | | (10,9+9,55+17,06)*2,5 | m2 | 93,78 |
| | | -(1,05*1,01+6*0,9*2,05+2*0,97*1,28) | m2 | -14,61 |
| | | razem | m2 | 79,17 |
| 48 | KNR K-09 0103/01 | Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian pod wykonanie gładzi w technologii | | |
| | | 23,36*2,5-(2*1,0*2,0+1,3*2,5) | m2 | 51,15 |
| | | razem | m2 | 51,15 |
| 49 | ZKNR C-2.1 0502/03 | Przygotowanie podłoża pod - stare powłoki malarskie - gruntowanie | | |
| | | 23,36*2,5-(2*1,0*2,0+1,3*2,5) | m2 | 51,15 |
| | | razem | m2 | 51,15 |
| 50 | KNR 2-02 0923/04 | Spadki pod parapety z zaprawy | | |
| | | (10,5+2*0,97+2*1,0)*0,25 | m2 | 3,61 |
| | | (0,6+1,0+0,95+1,02)*0,25 | m2 | 0,89 |
| | | razem | m2 | 4,50 |
| 51 | ZKNR C-2.1 0408/03.1 | Wykonanie ręczne obrzutki na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 pokrywającej 50% powierzchni przy tynkach renowacyjnych podkładowych wykonywanych ręcznie przy renowacji starego budownictwa Nr ST: SST 05 | | |
| | | 23,36*2,5-(2*1,0*2,0+1,3*2,5) | m2 | 51,15 |

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|--|---|
| | | razem | m2 | 51,15 |
| 52 | KNR 9-09 0303/02.1 | Sufit jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 30cm z płyt gipsowo-kartonowych na jednopoziomowej konstrukcji metalowej 67,2 47,02 16,8 | m2 m2 m2 | 67,200 47,020 16,800 |
| | | razem | m2 | 131,020 |
| 53 | KNR 9-09 0407/01.1 | Okładzina ścienna w systemie z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) GKB 12,5mm (10,67+18,0+10)*2,5 (10,9+9,55+17,06)*2,5 -(1,05*1,01+9*0,9*2,05+2*0,97*1,28+2*1,66*2,08+2*1,0*1,32) (12,18+16,32+19,16+3,7)*2,5-(1,02*1,11+0,92*1,28+0,99*1,27+0,56*1,26+5*0,9*2,05) | m2 m2 m2 m2 | 96,68 93,78 -29,69 114,90 |
| | | razem | m2 | 275,67 |
| 54 | KNR-W 4-01 0324/02 | Obsadzenie w ścianach z cegieł kratki wentylacyjnych 3 3 | szt szt | 3,00 3,00 |
| | | razem | szt | 6,00 |
| 55 | KNR K-09 0201/06 | Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm Lokal nr 2 (10,67+18,0+10)*2,5 (10,9+9,55+17,06)*2,5 -(1,05*1,01+9*0,9*2,05+2*0,97*1,28+2*1,66*2,08+2*1,0*1,32) korytarz 23,36*2,5-(2*1,0*2,0+1,3*2,5) Lokal nr 1 (12,18+16,32+19,16+3,7)*2,5-(1,02*1,11+0,92*1,28+0,99*1,27+0,56*1,26+5*0,9*2,05) 2*3,85*2,5-2*1,05*2,08 2*(2,4+1,68)*2,5-2*2*0,6*2,0 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 96,68 93,78 -29,69 51,15 114,90 14,88 15,60 |
| | | razem | m2 | 357,30 |
| 56 | KNR K-09 0202/06 | Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm 6,2+19,7+6,5+5,6+17,8+7,5 6,2+16,1+19,9+2,7 16,8 | m2 m2 m2 | 63,30 44,90 16,80 |
| | | razem | m2 | 125,00 |
| 57 | KNR-W 3 1003/04 | Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 357,3+125 | m2 m2 | 482,30 482,30 |
| | | razem | m2 | 482,30 |
| | | 2.2. Stolarka | | |
| 58 | KNR 0-19 0929/11 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 o wsp. mniej niż 0,9 1,05*1,01 1,05*1,01 1,02*1,11+0,92*1,28+0,99*1,27+0,56*1,26 | m2 m2 m2 | 1,061 1,061 4,273 |
| | | razem | m2 | 6,395 |
| 59 | KNR-W 3 0702/05 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi z demontażu 2,05*1,0 | m2 m2 | 2,050 2,050 |
| 60 | KNR 2-02 1019/08 | Montaż drzwi wejściowych do lokalu wraz z ościeżnicą 1,0*2,05 | m2 m2 | 2,05 2,05 |
| | | razem | m2 | 2,05 |
| | | 3. Instalacje sanitarne | | |
| | | 3.1. Kanalizacja sanitarna | | |
| 61 | KNR 2-01 0317/02.1 | Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Nr ST: 453-1 0,80*(15)*(1,8+1,5)/2 | m3 m3 | 19,800 19,800 |
| 62 | KNR-W 2-18 0511/02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: 453-1 0,80*(15)*0,15 | m3 m3 | 1,800 1,800 |
| | | razem | m3 | 1,800 |
| 63 | KNR-W 2-15 0203/04 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych | | |

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------------------------------|-------------------------|--|---------|--------|
| | | 15 | m | 15,000 |
| | | razem | m | 15,000 |
| 64 | KNR-W 2-15 0207/03 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST 453-1 10+2*5 | m | 20,000 |
| | | razem | m | 20,000 |
| 65 | KNR-W 2-15 0207/01 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 3 | m | 3,00 |
| | | razem | m | 3,00 |
| 66 | KNR 2-15w 0222/02 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm Nr ST: SST 04.01.00 3 | szt | 3,000 |
| | | razem | szt | 3,000 |
| 67 | KNR-W 2-15 0213/05 | Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym Nr ST: SST 453-1 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 68 | KNR-W 2-15 0211/03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm 5+2 | podejść | 7,000 |
| | | razem | podejść | 7,000 |
| 69 | KNR-W 2-15 0211/01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm 10 | podejść | 10,000 |
| | | razem | podejść | 10,000 |
| 70 | KNR-W 2-15 0211/01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 3 | podejść | 3,00 |
| | | razem | podejść | 3,00 |
| 71 | KNR-W 2-15 0230/02.1 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym 1+1 | kpl | 2,00 |
| | | razem | kpl | 2,00 |
| 72 | KNR-W 2-15 0229/05.2 | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce 1+1 | szt | 2,00 |
| | | razem | szt | 2,00 |
| 73 | KNR-W 2-15 0233/03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1+1 | kpl | 2,00 |
| | | razem | kpl | 2,00 |
| 74 | KNR 2-15 0223/02 | Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 90x90cm 1 | kpl | 1,00 |
| | | razem | kpl | 1,00 |
| 75 | Kalkulacja indywidualna | Dostaw i montaż kabiny prysznicowej narożne do brodika 90x90cm 1 | kpl | 1,000 |
| | | razem | kpl | 1,000 |
| 76 | KNR-W 2-15 0231/05 | Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową Nr ST: 453-1 1 | kpl | 1,000 |
| | | razem | kpl | 1,000 |
| 3.2. Instalacja wodociągowa | | | | |
| 77 | KNR-W 2-15 0142/02 | Szafka hydrantowa wnękowa 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 78 | KNR-W 2-15 0140/02.1 | Wodomierze skrzydełkowe domowe JS-2,5 DN25mm Nr ST: SST IS 6.01 1+1 | kpl | 2,000 |
| | | razem | kpl | 2,000 |
| 79 | KNR-W 2-15 0123/04 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach z tworzyw sztucznych Nr ST: SST IS 6.01 | | |

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|-----|---------|
| | | 1+1 | kpl | 2,000 |
| | | razem | kpl | 2,000 |
| 80 | KNR-W 2-15 0116/02 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym | | |
| | | 3+3 | szt | 6,000 |
| | | razem | szt | 6,000 |
| 81 | KNR-W 2-15 0132/03 | Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm | | |
| | | 2+2 | szt | 4,000 |
| | | razem | szt | 4,000 |
| 82 | KNR INSTAL 0111/03 | Filtr osadnikowy o średnicy nominalnej 25mm | | |
| | | 1+1 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 83 | KNR-W 2-15 0132/03 | Zawory zwrotne antyskażeniowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm - zawór EA251 | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 84 | KNR-W 2-15 0135/03 | Zawory czepalne o średnicy nominalnej 25mm - zawór spustowy | | |
| | | 1+1 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 85 | KNR-W 2-15 0111/03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | | |
| | | 10 | m | 10,000 |
| | | razem | m | 10,000 |
| 86 | KNR-W 2-15 0111/02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | | |
| | | 10 | m | 10,000 |
| | | razem | m | 10,000 |
| 87 | KNR-W 2-15 0111/01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | | |
| | | 10*2 | m | 20,000 |
| | | 10*2 | m | 20,000 |
| | | razem | m | 40,000 |
| 88 | KNR-W 2-15 0111/01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | | |
| | | 6*1,0*2+2*1,5*2 | m | 18,000 |
| | | 6*1,0*2+2*1,5*2 | m | 18,000 |
| | | razem | m | 36,000 |
| 89 | KNR 0-34 0101/01 | Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ | | |
| | | 20+18 | m | 38,000 |
| | | 20+18 | m | 38,000 |
| | | razem | m | 76,000 |
| 90 | KNR 0-34 0107/04 | Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu | | |
| | | 10+10 | m | 20,000 |
| | | 10+10 | m | 20,000 |
| | | razem | m | 40,000 |
| 91 | KNR-W 2-15 0128/01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | | |
| | | Nr ST: 453-1 | | |
| | | 38+20 | m | 58,000 |
| | | 38+20 | m | 58,000 |
| | | razem | m | 116,000 |
| 92 | KNR 2-15u1 000700/01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach mieszkalnych | | |
| | | 38+20 | m | 58,000 |
| | | 38+20 | m | 58,000 |
| | | razem | m | 116,000 |
| 93 | KNR-W 2-15 0116/02 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 25mm - pojemnościowy ogrzewacz wody | | |
| | | Nr ST: 453-1 | | |
| | | 2+2 | szt | 4,000 |
| | | razem | szt | 4,000 |
| 94 | KNR-W 2-15 0116/06 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniu sztywnym, | | |
| | | Nr ST: 453-1 | | |
| | | zmywarka 1+1 | szt | 2,000 |

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------------------|-------------------------|--|--------|--------|
| | | pralka 1+1 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 4,000 |
| 95 | KNR-W 2-15 0116/01 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym Nr ST: 453-1 baterie 6*2 płuczka 2 | szt | 12,000 |
| | | razem | szt | 14,000 |
| 96 | KNR-W 2-15 0132/02 | Zawory odcinające kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm 2+2 | szt | 4,000 |
| | | razem | szt | 4,000 |
| 97 | KNR-W 2-15 0132/01 | Zawory odcinające kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 2+2 | szt | 4,000 |
| | | razem | szt | 4,000 |
| 98 | KNR-W 2-15 0131/01 | Zawory odcinające kątowe do podłączenia armatury o średnicy nominalnej 1/2"/3/8" baterie 4*2 płuczka 2 | szt | 8,000 |
| | | razem | szt | 10,000 |
| 99 | KNR-W 2-15 0131/01 | Zawory odcinające kątowe do podłączenia armatury o średnicy nominalnej 1/2"/3/4" pralka 1+1 zmywarka 1+1 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 4,000 |
| 100 | KNR-W 2-15 0137/05 | Baterie natryskowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 1+1 | szt | 2,00 |
| | | razem | szt | 2,00 |
| 101 | KNR-W 2-15 0137/02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1+1 | szt | 2,00 |
| | | razem | szt | 2,00 |
| 102 | KNR-W 2-15 0137/02 | Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1+1 | szt | 2,00 |
| | | razem | szt | 2,00 |
| 103 | Kalkulacja indywidualna | Pojemnościowy podgrzewacz wody bojler o pojemności 80L 2 | kocioł | 2,000 |
| | | razem | kocioł | 2,000 |
| 4. Wygonanie instalacji grzewczej | | | | |
| 104 | KNKRB 5 0401/02 | Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 2350 W 1 | szt | 1,00 |
| | | razem | szt | 1,00 |
| 105 | KNKRB 5 0401/02 | Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 1600 W 2 | szt | 2,00 |
| | | razem | szt | 2,00 |
| 106 | KNKRB 5 0401/02 | Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 1500 W 4 | szt | 4,00 |
| | | razem | szt | 4,00 |
| 107 | KNKRB 5 0401/02 | Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 700 W 2 | szt | 2,00 |
| | | razem | szt | 2,00 |
| 108 | KNKRB 5 0401/02 | Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 780 W 1 | szt | 1,00 |
| | | razem | szt | 1,00 |
| 109 | KNKRB 5 0401/02 | Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 860 W 2 | szt | 2,00 |
| | | razem | szt | 2,00 |

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|---|--------|---------|
| 110 | KNKRB 5 0401/02 | Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 350 W | | |
| | | 1 | szt | 1,00 |
| | | razem | szt | 1,00 |
| | | 5. Instalacje elektryczne | | |
| 111 | KNR 5-08 0401/10 | Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym | | |
| | | 2*4 | aparat | 8,000 |
| | | razem | aparat | 8,000 |
| 112 | KNNR 5 0405/08 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica główna "TG" | | |
| | | 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 113 | KNR 5-14 0604/02 | Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 114 | KNNR 5 0101/02 | Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Rura instalacyjna RB 22 mm 40*10 | m | 400,000 |
| | | razem | m | 400,000 |
| 115 | KNNR 5 0302/06 | Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami - Puszka fi 80 mm 40 | | |
| | | razem | szt | 40,000 |
| 116 | KNR 5-08 0817/07 | Montaż złączy 3, 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych - montaż kostek 3-biegunowych dla opraw oświetleniowych 25 | | |
| | | razem | szt | 25,000 |
| 117 | KNR 5-08 0501/07 | Montaż haczyków sufitowych zabetonowanych dla opraw oświetleniowych zawieszanych 20 | kpl | 20,000 |
| | | razem | kpl | 20,000 |
| 118 | KNNR 5 0205/01 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 3x1,5 mm ² 20*15 | m | 300,000 |
| | | razem | m | 300,000 |
| 119 | KNNR 5 0205/01 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 4x1,5 mm ² 5*15 | m | 75,000 |
| | | razem | m | 75,000 |
| 120 | KNNR 5 1203/08 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² 20*3+5*4 | | |
| | | razem | szt | 80,000 |
| 121 | KNNR 5 0101/02 | Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Rura instalacyjna RB 22 mm 40*15 | m | 600,000 |
| | | razem | m | 600,000 |
| 122 | KNNR 5 0302/06 | Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami - Puszka fi 80 mm 40 | | |
| | | razem | szt | 40,000 |
| 123 | KNNR 5 0205/01 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 3x2,5 mm ² 600 | m | 600,000 |
| | | razem | m | 600,000 |
| 124 | KNNR 5 0205/02 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 5x4 mm ² (zasilanie płyty kuchennej) 20 | m | 20,000 |
| | | razem | m | 20,000 |
| 125 | KNNR 5 1203/08 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² 40*3 | | |
| | | razem | szt | 120,000 |
| 126 | KNNR 5 0306/02 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP20 | | |

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|--|---------|--------|
| | | 35 | szt | 35,000 |
| | | razem | szt | 35,000 |
| 127 | KNNR 5 0306/03 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Łącznik instalacyjny świecznikowy IP20 | | |
| | | 5 | szt | 5,000 |
| | | razem | szt | 5,000 |
| 128 | KNNR 5 0306/04 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Łącznik instalacyjny schodowy IP20 | | |
| | | 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 129 | KNNR 5 0308/01 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP20 | | |
| | | 36 | szt | 36,000 |
| | | razem | szt | 36,000 |
| 130 | KNNR 5 0308/01 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP44 | | |
| | | 2*2 | szt | 4,000 |
| | | razem | szt | 4,000 |
| 131 | KNNR 5 0306/02 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku uruchamiającego dzwonek | | |
| | | | szt | 1,000 |
| 132 | KNNR 5 0307/03 Analogia | Montaż dzwonka | | |
| | | | szt | 1,000 |
| 133 | KNNR 5 0406/01 | Montaż lokalnej szyny wyrównawczej LSW | | |
| | | 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 134 | KNNR 5 0602/04 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód LgY-450/750V, 16 mm ² | | |
| | | 10 | m | 10,000 |
| | | razem | m | 10,000 |
| 135 | KNNR 5 0602/04 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód LgY-450/750V, 4 mm ² | | |
| | | 2*10 | m | 20,000 |
| | | razem | m | 20,000 |
| 136 | KNNR 5 1203/04 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² | | |
| | | 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 137 | KNNR 5 1203/02 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ² | | |
| | | 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 138 | KNNR 5 1302/04 | Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia | | |
| | | | odcinek | 1,000 |
| 139 | KNP 18-13 1301/01 | Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól | | |
| | | 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 140 | KNNR 5 1301/01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia | | |
| | | 20 | pomiar | 20,000 |
| | | razem | pomiar | 20,000 |
| 141 | KNNR 5 1304/05 | Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 142 | KNNR 5 1304/06 | Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar | | |
| | | 64 | szt | 64,000 |
| | | razem | szt | 64,000 |
| 143 | KNNR 5 1305/01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego | | |
| | | 2 | próbę | 2,000 |

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------|------------|-------|-------|
| | | razem | próbę | 2,000 |