| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **Pokrycie dachowe,wentylacja,obróbki blach.,rynny,rury spust.** | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0535-01 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku | $m^2$ | | |
| | | 2*16,0*6 | $m^2$ | 192,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **192,000** |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0430-06 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste | $m^2$ | | |
| | | 2*16,0*6 | $m^2$ | 192,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **192,000** |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0430-02 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk | $m^2$ | | |
| | | 2*16,0*6 | $m^2$ | 192,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **192,000** |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 2*16,0 | m | 32,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **32,000** |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 4*4,3 | m | 17,200 | |
| | | | | **RAZEM** | **17,200** |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | $m^3$ | | |
| | | 10+4,65 | $m^3$ | 14,650 | |
| | | | | **RAZEM** | **14,650** |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km | $m^3$ | | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | 10+4,65 | $m^3$ | 14,650 | |
| | | | | **RAZEM** | **14,650** |
| 8 d.1 | NNRNKB 202 0535-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % BLACHODACHÓWKA na łatach | $m^2$ | | |
| | | 2*6,02*16,38 | $m^2$ | 197,215 | |
| | | | | **RAZEM** | **197,215** |
| 9 d.1 | NNRNKB 202 0539-01 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów | m | | |
| | | 16,38 | m | 16,380 | |
| | | | | **RAZEM** | **16,380** |
| 10 d.1 | NNRNKB 202 0411-01 | (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 38x50 | $m^2$ | | |
| | | 2*6,02*16,38 | $m^2$ | 197,215 | |
| | | | | **RAZEM** | **197,215** |
| 11 d.1 | NNRNKB 202 0411-01 analogia | (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 25x50 | $m^2$ | | |
| | | (współ. 0,35 do R,M,S) | | | |
| | | 2*6,02*16,38 | $m^2$ | 197,215 | |
| | | | | **RAZEM** | **197,215** |
| 12 d.1 | NNRNKB 202 0411-02 | (z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej | m | | |
| | | 2*16,38+6,02*4 | m | 56,840 | |
| | | | | **RAZEM** | **56,840** |
| 13 d.1 | KNR 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | $m^3$ | | |
| | | [0,07*0,18*6,02]*36 | $m^3$ | 2,731 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,731** |
| 14 d.1 | KNR 2-02 0406-01 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | $m^3$ drew. | | |
| | | [0,14*0,14*16,38]*2 | $m^3$ drew. | 0,642 | |
| | | | | **RAZEM** | **0,642** |
| 15 d.1 | KNR 2-02 0408-02 | Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | $m^3$ | | |
| | | [0,06*0,16*4,20]*23 | $m^3$ | 0,927 | |
| | | | | **RAZEM** | **0,927** |
| 16 d.1 | KNNR 2 0403-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej | $m^2$ | | |
| | | 2*6,02*16,38 | $m^2$ | 197,215 | |
| | | | | **RAZEM** | **197,215** |
| 17 d.1 | KNNR 2 0603-02 | Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo | $m^2$ | | |
| | | 2*6,02*16,38 | $m^2$ | 197,215 | |
| | | | | **RAZEM** | **197,215** |
| 18 d.1 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z WEŁNY MINERALNEJ gr. 15 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie dachu - izolacja w konstrukcji więźby dachowej | $m^2$ | | |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2*3,14*15,30+3,8*15,30 | m2 | 154,224 | |
| | | | | **RAZEM** | **154,224** |
| 19 d.1 | KNNR 2 0604-02 analogia | Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej | m2 | | |
| | | 2*6,02*16,38 | m2 | 197,215 | |
| | | | | **RAZEM** | **197,215** |
| 20 d.1 | NNRNKB 202 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów | m | | |
| | | 16,38*2 | m | 32,760 | |
| | | | | **RAZEM** | **32,760** |
| 21 d.1 | NNRNKB 202 0539-02 analogia | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych - okapów | m | | |
| | | 16,38*2 | m | 32,760 | |
| | | | | **RAZEM** | **32,760** |
| 22 d.1 | KNR-W 2-02 0524-02 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm | m | | |
| | | 16,38*2 | m | 32,760 | |
| | | | | **RAZEM** | **32,760** |
| 23 d.1 | KNR-W 2-02 0524-03 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4,000** |
| 24 d.1 | NNRNKB 202 0547-04 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4,000** |
| 25 d.1 | NNRNKB 202 0550-08 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 120 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **12,000** |
| 26 d.1 | KNR-W 2-02 0531-04 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm | m | | |
| | | 4,30*4 | m | 17,200 | |
| | | | | **RAZEM** | **17,200** |
| 27 d.1 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - głowica komina | m2 | | |
| | | [0,64*2+0,38*2]*0,5 | m2 | 1,020 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,020** |
| 28 d.1 | KNR-W 2-02 0533-01 | Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu d 15 cm - wywietrzaki dachowe - sanitariaty | szt. | | |
| | | 3 | | | |
| | | | | **RAZEM** | **0,000** |
| 29 d.1 | KNR-W 2-02 0533-02 | Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 30 cm - wywietrzaki dachjowe - sala | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 30 d.1 | KNR-W 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udzial kształtek do 35 % - przyłączenie wywietrzaków | m2 | | |
| | | 0,3*3 | m2 | 0,900 | |
| | | | | **RAZEM** | **0,900** |
| 31 d.1 | KNR-W 2-17 0122-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udzial kształtek do 35 % - przyłączenie wywietrzaków | m2 | | |
| | | 0,3*3 | m2 | 0,900 | |
| | | | | **RAZEM** | **0,900** |
| 32 d.1 | KNR 2-16 0310-07 analogia | Izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rur przyłączeniowych wywietrzaków | m2 | | |
| | | 0,3*3 | m2 | 0,900 | |
| | | | | **RAZEM** | **0,900** |
| 33 d.1 | KNR-W 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych ( 5 szt z wentylatorkiem - w.c. ) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **5,000** |
| **2** | | **Elewacja - ocieplenie ścian** | | | |
| 34 d.2 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | 3,77*[15,58*2+8,73*2+2*0,50*8,73*3,07]-(1,15*1,75*8+1,40*2,60) | m2 | 264,598 | |
| | | 0,28*[8,61*2+15,58+7,24+5,0] | m2 | 12,611 | |
| | | | | **RAZEM** | **277,209** |
| 35 d.2 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT | m2 | | |
| | | 277,209 | m2 | 277,209 | |
| | | | | **RAZEM** | **277,209** |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 d.2 | KNR 0-23 2611-04 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER<br>277,209 | m2<br><br>m2 | 277,209 | |
| | | | | RAZEM | 277,209 |
| 37 d.2 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian<br>3,77*[15,58*2+8,73*2+2*0,50*8,73*3,07]-(1,15*1,75*8+1,40*2,60) | m2<br><br>m2 | 264,598 | |
| | | | | RAZEM | 264,598 |
| 38 d.2 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 6cm do ścian na COKOLE<br>0,28*[8,61*2+15,58+7,24+5,0] | m2<br><br>m2 | 12,611 | |
| | | | | RAZEM | 12,611 |
| 39 d.2 | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży<br>0,35*[1,15*8+1,75*16]+0,35*[2,60*2+1,40] | m2<br><br>m2 | 15,330 | |
| | | | | RAZEM | 15,330 |
| 40 d.2 | KNR 0-23 2612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>1500 | szt<br><br>szt | 1500,000 | |
| | | | | RAZEM | 1500,000 |
| 41 d.2 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>277,209 | m2<br><br>m2 | 277,209 | |
| | | | | RAZEM | 277,209 |
| 42 d.2 | KNR 0-23 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>15,33 | m2<br><br>m2 | 15,330 | |
| | | | | RAZEM | 15,330 |
| 43 d.2 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>4,0*4+[1,15*8+1,75*16+2,60*2+1,40] | m<br><br>m | 59,800 | |
| | | | | RAZEM | 59,800 |
| 44 d.2 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej<br>[8,61*2+15,58+7,24+5,0] | m<br><br>m | 45,040 | |
| | | | | RAZEM | 45,040 |
| 45 d.2 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>277,209 | m2<br><br>m2 | 277,209 | |
| | | | | RAZEM | 277,209 |
| 46 d.2 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>277,209 | m2<br><br>m2 | 277,209 | |
| | | | | RAZEM | 277,209 |
| 47 d.2 | KNR 0-23 0931-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 35 cm<br>15,33 | m2<br><br>m2 | 15,330 | |
| | | | | RAZEM | 15,330 |
| 48 d.2 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>1,30*0,45*8 | m2<br><br>m2 | 4,680 | |
| | | | | RAZEM | 4,680 |
| 3 | | **Stolarka okienna i drzwiowa** | | | |
| 49 d.3 | KNR 4-01 0354-05 | Demontaż okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br><br>[1,15*1,75]*8 | m2<br><br>m2 | 16,100 | |
| | | | | RAZEM | 16,100 |
| 50 d.3 | KNR-W 4-01 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2<br><br>3 | szt.<br><br>szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 51 d.3 | KNR-W 4-01 0353-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2<br><br>1 | m2<br><br>m2 | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.3 | KNR-W 4-01 0353-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych<br><br>8 | m<br><br>m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 53 d.3 | KNR-W 2-02 1025-02 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 | szt. | | |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 54 d.3 | KNR-W 2-02 1020-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie - pełne<br>0,90*2,0*5+1,0*2,0+1,10*2,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 13,200 | |
| | | | | RAZEM | 13,200 |
| 55 d.3 | KNR-W 2-02 1020-03 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1. 6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 80x200 - łazienkowe<br>0,80*2,0*3 | m2 | | |
| | | | m2 | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 56 d.3 | KNR-W 2-02 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 ( 115x175 - RU )<br>1,15*1,75*8 | m2 | | |
| | | | m2 | 16,100 | |
| | | | | RAZEM | 16,100 |
| 57 d.3 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - 140x260 - profil ciepły, półpełne,zamek<br>1,40*2,60 | m2 | | |
| | | | m2 | 3,640 | |
| | | | | RAZEM | 3,640 |
| 58 d.3 | KNR-W 2-02 0135-02 analogia | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - kongromerat marmurowy szer. 40 cm 6szt - l=1,30m<br>6 | szt | | |
| | | | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 4 | | **Podłoża, posadzki** | | | |
| 59 d.4 | KNR 4-01 0430-02 | Rozebranie elementów SCENY DREWNIANEJ<br>0,6*4,40+5,10*2,02 | m2 | | |
| | | | m2 | 12,942 | |
| | | | | RAZEM | 12,942 |
| 60 d.4 | KNR-W 4-01 0819-05 | Rozebranie posadzek z desek drewnianych<br>57,3+10,10+16,82+13,78+3,78 | m2 | | |
| | | | m2 | 101,780 | |
| | | | | RAZEM | 101,780 |
| 61 d.4 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm<br>0,15*[57,3+10,10+16,82+13,78+3,78] | m3 | | |
| | | | m3 | 15,267 | |
| | | | | RAZEM | 15,267 |
| 62 d.4 | KNR 2-01 0304-02 | Ręczne wykopy wewn. bud. z załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr. III)<br>0,25*[57,3+10,10+16,82+13,78+3,78] | m3 | | |
| | | | m3 | 25,445 | |
| | | | | RAZEM | 25,445 |
| 63 d.4 | KNR 4-01 0108-18 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km<br>25,45+3,28+2,25 | m3 | | |
| | | | m3 | 30,980 | |
| | | | | RAZEM | 30,980 |
| 64 d.4 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 9<br>30,98 | m3 | | |
| | | | m3 | 30,980 | |
| | | | | RAZEM | 30,980 |
| 65 d.4 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>[57,3+10,10+16,82+13,78+3,78]*0,25 | m3 | | |
| | | | m3 | 25,445 | |
| | | | | RAZEM | 25,445 |
| 66 d.4 | KNR-W 2-02 1101-02 | Podkłady betonowe B-15, zdylatowane gr. 10 cm<br>101,78*0,1 | m3 | | |
| | | | m3 | 10,178 | |
| | | | | RAZEM | 10,178 |
| 67 d.4 | NNRNKB 202 0618-02 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - podójnie<br>Krotność = 2<br>101,78 | m2 | | |
| | | | m2 | 101,780 | |
| | | | | RAZEM | 101,780 |
| 68 d.4 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS 20 gr. 10 cm - twardy - podłogowy<br>101,78 | m2 | | |
| | | | m2 | 101,780 | |
| | | | | RAZEM | 101,780 |
| 69 d.4 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa<br>101,78 | m2 | | |
| | | | m2 | 101,780 | |
| | | | | RAZEM | 101,780 |
| 70 d.4 | KNR-W 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro | m2 | | |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 101,78 | m2 | 101,780 | |
| | | | | **RAZEM** | **101,780** |
| 71 d.4 | KNR-W 2-02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm | m2 | | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | 101,78 | m2 | 101,780 | |
| | | | | **RAZEM** | **101,780** |
| 72 d.4 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | 101,78 | m2 | 101,780 | |
| | | | | **RAZEM** | **101,780** |
| 73 d.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 101,78 | m2 | 101,780 | |
| | | | | **RAZEM** | **101,780** |
| 74 d.4 | NNRNKB 202 1119-10 | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - gres | m2 | | |
| | | 67,46+2,82+1,30+4,24+3,78+4,38+8,85+7,39 | m2 | 100,220 | |
| | | | | **RAZEM** | **100,220** |
| 75 d.4 | NNRNKB 202 1123-05 | (z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej " ATLAS" w pomieszczz.o pow.ponad 8 m2 - gres | m | | |
| | | 7,45+9,72+5,10+1,72+0,70+0,30+3,05+7,70 | m | 35,740 | |
| | | [1,72*2+2,20*2]+[3,22*2+1,36*2]+[3,22*2+2,80*2] | m | 29,040 | |
| | | [1,88*2+3,93*2]+[1,20*2+1,08*2] | m | 16,180 | |
| | | [2,61*2+1,08*2]+[3,93*2+1,08*2] | m | 17,400 | |
| | | | | **RAZEM** | **98,360** |
| 76 d.4 | KNR 2-02 0406-02 analogia | Strop drewn.- belki stropowe | m3 drew. | | |
| | | 0,12*0,20*7,85*5 | m3 drew. | 0,942 | |
| | | 0,12*0,20*2,12*4 | m3 drew. | 0,204 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,146** |
| 77 d.4 | KNR 2-02 1110-02 | Podłoga z desek struganych grubości 32 mm | m2 | | |
| | | 4,28*7,45+2,93*2,22 | m2 | 38,391 | |
| | | | | **RAZEM** | **38,391** |
| 78 d.4 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z WEŁNY MINERALNEJ gr. 15 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - STROP DREWN. | m2 | | |
| | | 38,391 | m2 | 38,391 | |
| | | | | **RAZEM** | **38,391** |
| 79 d.4 | KNNR 2 0604-02 analogia | Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej | m2 | | |
| | | 38,391*2 | m2 | 76,782 | |
| | | | | **RAZEM** | **76,782** |
| **5** | | **Tynki, okładziny, malowanie, murowe i pozostałe budowlane** | | | |
| 80 d.5 | KNR-W 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany ( 50% ) | m2 | | |
| | | 2,60*[7,45+9,72+5,10+1,72+0,70+0,30+3,05+7,70]-(1,15*1,75*4+1,0*2,00) | m2 | 82,874 | |
| | | 2,60*[1,72*2+2,20*2]-(1,0*2,0+1,10*2,0+1,40*2,60) | m2 | 12,544 | |
| | | 2,60*[4,28*2+3,22*2]-(1,0*2,0*2+1,15*1,75) | m2 | 32,988 | |
| | | 2,60*[4,28*2+3,93*2]-(0,90*2,0) | m2 | 40,892 | |
| | | 1,10*[7,45*2+14,30*2]+2*[0,5*7,45*2,90] | m2 | 69,455 | |
| | | | | **RAZEM** | **238,753** |
| 81 d.5 | KNR-W 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 50% powierzchni | m2 | | |
| | | 2,60*[7,45+9,72+5,10+1,72+0,70+0,30+3,05+7,70]-(1,15*1,75*4+1,0*2,00) | m2 | 82,874 | |
| | | 2,60*[1,72*2+2,20*2]-(1,0*2,0+1,10*2,0+1,40*2,60) | m2 | 12,544 | |
| | | 2,60*[4,28*2+3,22*2]-(1,0*2,0*2+1,15*1,75) | m2 | 32,988 | |
| | | 2,60*[4,28*2+3,93*2]-(0,90*2,0) | m2 | 40,892 | |
| | | 1,10*[7,45*2+14,30*2]+2*[0,5*7,45*2,90] | m2 | 69,455 | |
| | | | | **RAZEM** | **238,753** |
| 82 d.5 | KNR-W 4-01 0716-02 | Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | 2,84*[7,45+9,72+5,10+1,72+0,7+0,3+3,05]-(4*1,15*1,75+1,0*2,0) | m2 | 69,584 | |
| | | 2,84*[2*1,72+2*2,20]-(1,10*2,0+1,0*2,0+1,40*2,60) | m2 | 14,426 | |
| | | 2,84*[3,22*2+1,3*2]-(1,0*2,0*2) | m2 | 21,674 | |
| | | 2,84*[2,80*2+3,22*2+0,26*2]-(0,90*2,0*2) | m2 | 32,070 | |
| | | 2,84*[1,88*2+3,93*2]-(0,90*2,0+1,15*1,75) | m2 | 29,188 | |
| | | 2,84*[1,20*2+1,08*2]-(0,90*2,0*3) | m2 | 7,550 | |
| | | 0,8*[1,08*2+2,61*2]+0,80*[3,93*2+1,08*2] | m2 | 13,920 | |
| | | | | **RAZEM** | **188,412** |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 83 d.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany<br>188,412 | m2<br>m2 | <br>188,412 | |
| | | | | RAZEM | 188,412 |
| 84 d.5 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>188,412 | m2<br>m2 | <br>188,412 | |
| | | | | RAZEM | 188,412 |
| 85 d.5 | KNR-W 2-02 2008-04 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - skosy i konstrukcja jętek<br>4,28*3,93+3,22*4,28+1,72*2,93<br>2*3,14*15,30+3,8*15,30 | m2<br>m2<br>m2 | <br>35,642<br>154,224 | |
| | | | | RAZEM | 189,866 |
| 86 d.5 | KNR-W 2-02 2009-02 analogia | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych - jak wyżej<br>35,642+154,224 | m2<br>m2 | <br>189,866 | |
| | | | | RAZEM | 189,866 |
| 87 d.5 | KNR 2-02 1504-02 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem<br>189,87 | m2<br>m2 | <br>189,870 | |
| | | | | RAZEM | 189,870 |
| 88 d.5 | KNR-W 2-02 0840-05 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - pom. gospod., sanitariaty<br>2,04*[1,08*2+2,61*2]+2,04*[1,08*2+2,93*2]<br>2,00*[1,65+3,22*2+0,5+0,64+0,81]+[1,15*0,85]<br>2,0*[3,93*2+0,66+0,20+0,53]+[1,15*0,85] | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | <br>31,416<br>21,058<br>19,478 | |
| | | | | RAZEM | 71,952 |
| 89 d.5 | KNR-W 2-02 0840-08 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe<br>24*2,04 | m<br>m | <br>48,960 | |
| | | | | RAZEM | 48,960 |
| 90 d.5 | KNR-W 2-02 0126-02 | Ścianki działowe pełne z gazobetonu gr. 12cm<br>[2,84*3,22]-(1,0*2,0)<br>2*[2,84*3,93]-(1,0*2,05)<br>[1,08*2,84]-(0,9*2,0) | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | <br>7,145<br>20,272<br>1,267 | |
| | | | | RAZEM | 28,684 |
| 91 d.5 | KNR-W 2-02 0126-01 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.<br>3*[1,08*2,84]-(0,9*2,05*3) | m2<br>m2 | <br>3,667 | |
| | | | | RAZEM | 3,667 |
| 92 d.5 | KNR-W 4-01 0348-04 | Rozebranie komina z cegły na zaprawie cementowej<br>0,64*0,64*8,0 | m3<br>m3 | <br>3,277 | |
| | | | | RAZEM | 3,277 |
| 93 d.5 | KNR-W 4-01 0348-02 | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0,50*1,15*1,95+0,25*1,0*2,25*2 | m3<br>m3 | <br>2,246 | |
| | | | | RAZEM | 2,246 |
| 94 d.5 | KNR-W 4-01 0310-02 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3<br>0,38*0,64*8,0 | m3<br>m3 | <br>1,946 | |
| | | | | RAZEM | 1,946 |
| 95 d.5 | KNR-W 4-01 0310-03 | Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów<br>2 | szt.<br>szt. | <br>2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 96 d.5 | KNR-W 4-01 0310-05 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów<br>5,5*2 | m<br>m | <br>11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 97 d.5 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>2 | szt.<br>szt. | <br>2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 98 d.5 | KNR-W 2-02 0919-01 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm - głowica komina<br>[0,38*2+0,64*2]*0,65 | m2<br>m2 | <br>1,326 | |
| | | | | RAZEM | 1,326 |
| 99 d.5 | KNR 2-02 0219-05 | Wykonanie czapki kominowej<br>0,54*0,80 | m2<br>m2 | <br>0,432 | |
| | | | | RAZEM | 0,432 |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 d.5 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie | t | | |
| | | 0,50*5*0,008*0,001+0,75*3*0,888*0,001 | t | 0,002 | |
| | | | | RAZEM | 0,002 |
| 6 | | **6. Roboty zewnętrzne** | | | |
| 101 d.6 | KNR 2-01 0304-02 | Ręczne wykopy fundamentowe z załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) | $m^3$ | | |
| | | 7,94*2,40*1,10 | $m^3$ | 20,962 | |
| | | 0,7*1,50*0,60 | $m^3$ | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 21,592 |
| 102 d.6 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | $m^3$ | | |
| | | [0,40*0,30]*[3,60+1,62+5,10+2,64+2,14] | $m^3$ | 1,812 | |
| | | | | RAZEM | 1,812 |
| 103 d.6 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie [ zbroj. ławy ] | t | | |
| | | 4*[3,60+1,62+5,10+2,64+2,14]*0,888*0,001 | t | 0,054 | |
| | | 50*1,10*0,222*0,001 | t | 0,012 | |
| | | | | RAZEM | 0,066 |
| 104 d.6 | KNR 2-02 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | $m^3$ | | |
| | | 0,88*0,70*0,4 | $m^3$ | 0,246 | |
| | | | | RAZEM | 0,246 |
| 105 d.6 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie [ zbroj.stopy ] | t | | |
| | | [7*0,3+3*0,80]*0,888*0,001 | t | 0,004 | |
| | | | | RAZEM | 0,004 |
| 106 d.6 | KNR 2-02 0206-01 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | $m^2$ | | |
| | | 0,75*5,10 | $m^2$ | 3,825 | |
| | | | | RAZEM | 3,825 |
| 107 d.6 | KNR 2-02 0206-06 | Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie | m | | |
| | | Krotność = 4 | | | |
| | | 3,825 | m | 3,825 | |
| | | | | RAZEM | 3,825 |
| 108 d.6 | KNR 2-02 0604-03 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa | $m^2$ | | |
| | | 0,6*[3,60+1,62+5,10+2,64+2,14] | $m^2$ | 9,060 | |
| | | | | RAZEM | 9,060 |
| 109 d.6 | KNR 2-02 0604-04 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa | $m^2$ | | |
| | | 9,06 | $m^2$ | 9,060 | |
| | | | | RAZEM | 9,060 |
| 110 d.6 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | $m^2$ | | |
| | | 1,3*5,10*2 | $m^2$ | 13,260 | |
| | | | | RAZEM | 13,260 |
| 111 d.6 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | $m^2$ | | |
| | | 13,26 | $m^2$ | 13,260 | |
| | | | | RAZEM | 13,260 |
| 112 d.6 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | $m^3$ | | |
| | | [0,84]*0,80 | $m^3$ | 0,672 | |
| | | | | RAZEM | 0,672 |
| 113 d.6 | KNR 2-02 0201-06 | Schody zewnętrzne betonowane na gruncie | $m^3$ | | |
| | | [0,84]*0,65 | $m^3$ | 0,546 | |
| | | | | RAZEM | 0,546 |
| 114 d.6 | KNNR 2 1203-02 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , | $m^2$ | | |
| | | 1,56*3,35+1,22*3,50+[2,14*1,91]*0,35 | $m^2$ | 10,927 | |
| | | [2,14+1,56+1,91+2,48]*0,15+[3,0*0,15] | $m^2$ | 1,664 | |
| | | | | RAZEM | 12,591 |
| 115 d.6 | KNR 2-02 1207-02 | Balustrady przy schodach zewn. | m | | |
| | | 5,42*2 | m | 10,840 | |
| | | | | RAZEM | 10,840 |
| 116 d.6 | KNR-W 2-01 0220-02 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III | $m^3$ | | |
| | | [15,58*4,15-11,7]*0,6 | $m^3$ | 31,774 | |
| | | | | RAZEM | 31,774 |
| 117 d.6 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | $m^2$ | | |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | [15,58*4,15+5,4*12,20]-11,70 | m2 | 118,837 | |
| | | | | RAZEM | 118,837 |
| 118 d.6 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | [15,58*4,15+5,4*12,20]-11,70 | m2 | 118,837 | |
| | | | | RAZEM | 118,837 |
| 119 d.6 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | [15,58*4,15+5,4*12,20]-11,70 | m2 | 118,837 | |
| | | | | RAZEM | 118,837 |
| 120 d.6 | KNR 2-31 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | | |
| | | [15,58*4,15+5,4*12,20]-11,70 | m2 | 118,837 | |
| | | | | RAZEM | 118,837 |
| 121 d.6 | KSNR 6 0112-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm | m2 | | |
| | | [15,58*4,15+5,4*12,20]-11,70 | m2 | 118,837 | |
| | | | | RAZEM | 118,837 |
| 122 d.6 | KNR 2-31 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm | m2 | | |
| | | [15,58*4,15+5,4*12,20]-11,70 | m2 | 118,837 | |
| | | | | RAZEM | 118,837 |
| 123 d.6 | KNR 2-31 0104-02 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.<br>Krotność = 5 | m2 | | |
| | | [15,58*4,15+5,4*12,20]-11,70 | m2 | 118,837 | |
| | | | | RAZEM | 118,837 |
| 124 d.6 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 4,15+5,4+12,2+20,4 | m | 42,150 | |
| | | | | RAZEM | 42,150 |
| 125 d.6 | KNR 2-01 0205-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 1,0*1,10*[21+4,15] | m3 | 27,665 | |
| | | | | RAZEM | 27,665 |
| 126 d.6 | KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | 27,66-[3,02+3,52] | m3 | 21,120 | |
| | | | | RAZEM | 21,120 |
| 127 d.6 | KNR 2-02 0206-01 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m2 | | |
| | | 0,90*[21+4,15] | m2 | 22,635 | |
| | | | | RAZEM | 22,635 |
| 128 d.6 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 0,4*0,3*[21+4,15] | m3 | 3,018 | |
| | | | | RAZEM | 3,018 |
| 129 d.6 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie [ zbroj. ławy ] | t | | |
| | | 4*[25,15]*0,888*0,001 | t | 0,089 | |
| | | 85*[1,15]*0,222*0,001 | t | 0,022 | |
| | | | | RAZEM | 0,111 |
| 130 d.6 | KNNR 2 1602-02 analogia | Ogrodzenie z paneli wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | | |
| | | 21,0+4,15+5,3+12,20 | m | 42,650 | |
| | | | | RAZEM | 42,650 |
| 131 d.6 | KNNR 2 1603-02 analogia | Furtka ogrodzeniowa - o szrokości 1,2 m + brama o szerokosci 5 m | m | | |
| | | 1,10 | m | 1,100 | |
| | | | | RAZEM | 1,100 |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **Tablice rozdzielcze** | | | |
| 1 d.1 | KNR 5-08 0805-06 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 2 d.1 | KNR 5-08 0805-07 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.po-wyżej 1 dm3 | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **35,000** |
| 3 d.1 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RW3x12) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 4 d.1 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RW2x12) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 5 d.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik klasy T1+T2/4p | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 6 d.1 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR40A/4p | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 7 d.1 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 25A | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **15,000** |
| 8 d.1 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P B 6A | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **9,000** |
| 9 d.1 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P B 16A | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **18,000** |
| 10 d.1 | KNNR 5 0407-02 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - 3P B 16A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 11 d.1 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-cach - P304-25/0,03 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **6,000** |
| 12 d.1 | KNNR 5 0407-01 analogia | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka kontrolna Ls | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **3,000** |
| 13 d.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik 25A/1p | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4,000** |
| 2 | | **Przewody elektroenergetyczne** | | | |
| 14 d.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **120,000** |
| 15 d.2 | KNNR 5 1207-12 | Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **15,000** |
| 16 d.2 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **10,000** |
| 17 d.2 | KNNR 5 1209-11 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 8 | otw. | 8,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **8,000** |
| 18 d.2 | KNNR 5 0101-07 | Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **15,000** |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 d.2 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LY10 | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 20 d.2 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 21 d.2 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5 | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 22 d.2 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5 | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 23 d.2 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5 | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 24 d.2 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5 | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 25 d.2 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 5x1,5 | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 26 d.2 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5 | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 27 d.2 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x2,5 | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 3 | | **Osprzęt instalacyjny** | | | |
| 28 d.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 29 d.3 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 30 d.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 31 d.3 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 32 d.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 33 d.3 | KNNR 5 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 34 d.3 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 35 d.3 | KNNR 5 0304-01 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 d.3 | KNNR 5 0304-02 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 37 d.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej | szt. | | |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **5,000** |
| 38 d.3 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **3,000** |
| 39 d.3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **7,000** |
| 40 d.3 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **3,000** |
| 41 d.3 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 42 d.3 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **9,000** |
| 43 d.3 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **10,000** |
| 44 d.3 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4,000** |
| 45 d.3 | KNNR 5 0308-10 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 - wjednej obudowie z wyłącznikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 46 d.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -czujnik zmierzcgowy CZ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 47 d.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik wentylatora z czujnikiem ruchu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 48 d.3 | KNNR 5 1206-01 | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4,000** |
| **4** | | **Oprawy oświetleniowe** | | | |
| 49 d.4 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - do mocowania nad umywalką (A1) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **3,000** |
| 50 d.4 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - sufitowa 2x9 W (B1) | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **7,000** |
| 51 d.4 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W (P) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 52 d.4 | KNNR 5 0504-04 | Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne przykręcane plafonowe "ośw. wejścia" (PZ) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 53 d.4 | KNNR 5 0502-03 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ledowa do 80 W (FI) | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **10,000** |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 d.4 | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet ledowy 40 W (Kl) | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 55 d.4 | KNNR 5 0511-01 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W (H) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 56 d.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - układ podtrzymania napięcia na 1 rurę 58 W | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| **5** | | **Instalacja połączeń wyrównawczych** | | | |
| 57 d.5 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 58 d.5 | KNNR 5 0101-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 18 | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 59 d.5 | KNNR 5 0201-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 60 d.5 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - DY 6 | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 61 d.5 | KNNR 5 0602-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - FeZn 25x4 | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 62 d.5 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 d.5 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 d.5 | KNNR 5 0303-06 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2 (MSW) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| **6** | | **Instalacja odgromowa** | | | |
| 65 d.6 | KNNR 5 1207-09 | Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 66 d.6 | KNNR 5 0101-06 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 28 | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 67 d.6 | KNNR 5 0101-05 analogia | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w drugiej rurze - RVS 20 | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 68 d.6 | KNNR 5 0601-04 analogia | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe wciągane do rury - pręt FeZn śr. 8 mm | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 69 d.6 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt FeZn śr. 8 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 70 d.6 | KNNR 5 0602-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka FeZn 25x4 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 71 d.6 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 72 d.6 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 73 d.6 | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 d.6 | KNNR 5 0612-01 analogia | Złącza śrubowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 75 d.6 | KNNR 5 0612-02 | Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 76 d.6 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 77 d.6 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 78 d.6 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 79 d.6 | KNNR 5 0303-05 analogia | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 2 wylotach | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 7 | | **Pomiary i próby montażowe** | | | |
| 80 d.7 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 15 | pomiar | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 81 d.7 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 82 d.7 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 d.7 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 d.7 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 85 d.7 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 86 d.7 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 d.7 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 88 d.7 | KNNR 5 1307-01 | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 d.7 | KNNR 5 1308-01 | Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego | szt. | | |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 90 d.7 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 d.7 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 2 | prób. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 92 d.7 | KNNR 5 1307-02 | Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | | **Roboty demontażowe** | | | |
| 93 d.8 | KNNR 9 0102-04 | Demontaż złączy napowietrznych typu Z-25, Z-60 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 94 d.8 | KNNR 9 0201-05 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 95 d.8 | KNNR 9 0307-06 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro-wych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 96 d.8 | KNNR 9 0703-09 | Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **Wewnętrzna instalacja wod-kan w budyku Świetlicy wiejskiej w Giedni** | | | | | |
| **1** | | **Roboty demontażowe** | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużlowego<br>27,70 | m<br>m | 27,700 | |
| | | | | **RAZEM** | **27,700** |
| 2 d.1 | KNR 4-02 0109-01 | Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm<br>3 | szt.<br>szt. | 3,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **3,000** |
| 3 d.1 | KNR 4-02 0235-01 | Demontaż pisuaru<br>1 | kpl.<br>kpl. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 4 d.1 | KNR 4-02 0235-03 | Demontaż zlewu kuchennego<br>1 | kpl.<br>kpl. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 5 d.1 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki<br>2 | kpl.<br>kpl. | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 6 d.1 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową<br>2 | kpl.<br>kpl. | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 7 d.1 | KNR 4-02 0233-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm<br>2 | szt.<br>szt. | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 8 d.1 | KNR 4-02 0233-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm<br>3 | szt.<br>szt. | 3,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **3,000** |
| **2** | | **Instalacja kanalizacji** | | | |
| 9 d.2 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m<br>12*1,2*1+(3,5+2)*1*1,2 | $m^3$<br>$m^3$ | 21,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **21,000** |
| 10 d.2 | KNR 4-01 0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów<br>21 | $m^3$<br>$m^3$ | 21,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **21,000** |
| 11 d.2 | KNNR 4 2102-03 analogia | Rurociągi z rur stalowych o śr.200-250 mm i grubości ścianek do 7 mm (rury ochronne)<br>1,2*1 | m<br>m | 1,200 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,200** |
| 12 d.2 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm(podsyp)<br>0,1*12*1,2+(5,5*1,2) | $m^3$<br>$m^3$ | 8,040 | |
| | | | | **RAZEM** | **8,040** |
| 13 d.2 | KNNR 4 1411-01 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm(obsypanie rur 2-warstwy)<br>1,44*2+(5,5*1,2)*2 | $m^3$<br>$m^3$ | 16,080 | |
| | | | | **RAZEM** | **16,080** |
| 14 d.2 | KNNR 3 0305-01 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej<br>0,68 | $m^3$<br>$m^3$ | 0,680 | |
| | | | | **RAZEM** | **0,680** |
| 15 d.2 | KNNR 3 0303-01 | Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej<br>0,42 | $m^3$<br>$m^3$ | 0,420 | |
| | | | | **RAZEM** | **0,420** |
| 16 d.2 | KNNR 4 0203-03 | Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>12+3 | m<br>m | 15,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **15,000** |
| 17 d.2 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PCV o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>18+4,5 | m<br>m | 22,500 | |
| | | | | **RAZEM** | **22,500** |
| 18 d.2 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | | | |
| | | | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 19 d.2 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 8+4,5+3,5 | | | |
| | | | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 20 d.2 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PCV o połączeniu wciskowym o śr. 110 /160 mm z uszczelką gumową przejścia przez dach | szt. | | |
| | | 3 | | | |
| | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 21 d.2 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 3 | | | |
| | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 22 d.2 | KNNR 4 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 1 | | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.2 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 2 | | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 d.2 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 2 | | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 d.2 | KNNR 4 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym | kpl. | | |
| | | 1 | | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.2 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 3 | | | |
| | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 27 d.2 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 4 | | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 28 d.2 | KNR 2-15 0224-04 | Montaż ustepów pojedynczych dla niepełnosprawnych z poręczą | kpl. | | |
| | | 1 | | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.2 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe szer.min 65cm z syfonem gruszkowym w łaz dla niepełnosprawnych i poręczą sztywną (2szt) ze stali nierdzewnej | kpl. | | |
| | | 1 | | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.2 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych, jednochwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria na fotokomórkę | szt. | | |
| | | 1 | | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.2 | KNNR 4 0225-03 | Szczelny zbiornik - szambo | szt. | | |
| | | 1 | | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| **3** | | **Instalacja wodociągowa** | | | |
| 32 d.3 | KNNR 3 0305-01 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | $m^3$ | | |
| | | 0,55 | | | |
| | | | $m^3$ | 0,550 | |
| | | | | RAZEM | 0,550 |
| 33 d.3 | KNNR 3 0303-01 | Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | $m^3$ | | |
| | | 0,36 | | | |
| | | | $m^3$ | 0,360 | |
| | | | | RAZEM | 0,360 |
| 34 d.3 | KNNR 4 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 3 | | | |
| | | | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 35 d.3 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 24,70+6,25+1,5 | | | |
| | | | m | 32,450 | |
| | | | | RAZEM | 32,450 |
| 36 d.3 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych typu o śr. zewnętrznej 25*3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 3 | | | |
| | | | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 d.3 | KNNR 2 1301-05 analogia | Wyroby stalowe różne - podpory rurociągów ze stali kształtowej w przestrzeni stropu podwieszanego | kg | | |
| | | 1,5 | kg | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 38 d.3 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.Dn20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (N) | m | | |
| | | 24,70+7,75 | m | 32,450 | |
| | | | | RAZEM | 32,450 |
| 39 d.3 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.Dn25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (N) | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 40 d.3 | KNNR 4 0130-01 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3+1 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 41 d.3 | KNNR 4 0130-02 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 42 d.3 | KNNR 4 0130-03 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.3 | KNNR 4 0132-02 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 44 d.3 | KNNR 4 0430-01 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5+2+1 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 45 d.3 | KNNR 4 0430-03 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 d.3 | KNNR 4 0430-04 | Dwuzłączki kątowe o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 47 d.3 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 48 d.3 | KNNR 4 0135-01 | Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do spłuczek ustępowych | szt. | | |
| | | 2+1 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 49 d.3 | KNNR 4 0135-01 analogia | Zawory kątowe do podejść pod baterie stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3+2 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 50 d.3 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe, jednochwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 51 d.3 | KNNR 4 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.3 | KNNR 4 0137-02 | Podgrzewacze podumywalkowe V=10 dm3 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 53 d.3 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 6+2 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 54 d.3 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 2+2 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 d.3 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>30,70+7,25 | m<br>m | 37,950 | |
| | | | | RAZEM | 37,950 |
| 56 d.3 | KNNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)<br>1 | prob.<br>prob. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 d.3 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br>30,70+7,75 | m<br>m | 38,450 | |
| | | | | RAZEM | 38,450 |
| 58 d.3 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych<br>30,70+7,75 | m<br>m | 38,450 | |
| | | | | RAZEM | 38,450 |
| 59 d.3 | KNNR 5 0102-03 analogia | Rury karbowane (giętkie) typu Peschel o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w ścianach (osłona rur wodociągowych BOR)<br>30,70+7,75 | m<br>m | 38,450 | |
| | | | | RAZEM | 38,450 |
| **4** | | **Instalacja centralnego ogrzewania** | | | |
| 60 d.4 | KNR 2-15 0419-04 | Grzejnik elektryczny 930 W<br>4 | kpl.<br>kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 61 d.4 | KNR 2-15 0419-04 | Grzejnik elektryczny 582 W<br>1 | kpl.<br>kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 d.4 | KNR 2-15 0419-04 | Grzejnik elektryczny 570 W<br>1 | kpl.<br>kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 d.4 | KNR 2-15 0419-04 | Grzejnik elektryczny 480W<br>1 | kpl.<br>kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |



Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8860 dla WN-Projekt