
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262520-2 Roboty murowe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA KONDYGNACJI PIWNICZNEJ BUDYNKU USŁUGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : DZ NR 72/17, CEWICE
INWESTOR : Gmina Cewice
ADRES INWESTORA : ul. W. Witosa 16, 84-312 Cewice
BRANŻA : Przebudowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Napiórkowski
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2012

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1 | 0354-04 | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju | m ² | | |
| d.1 | 0812-05 | 32.20+4.97+33.45+3.30+10.74+15.64 | m ² | 100.300 | |
| | | | | RAZEM | 100.300 |
| 3 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| d.1 | 0804-07 | poz.2 | m ² | 100.300 | |
| | | | | RAZEM | 100.300 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Rozebranie izolacji cieplnej (styropian, płyta pilśniowa) | m ² | | |
| d.1 | 0518-04 | poz.2 | m ² | 100.300 | |
| | | | | RAZEM | 100.300 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Rozebranie izolacji przeciw wilgotnościowej (papa) | m ² | | |
| d.1 | 0518-06 | poz.2 | m ² | 100.300 | |
| | | | | RAZEM | 100.300 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| d.1 | 0348-03 | (1.09+1.62)*2.60 | m ² | 7.046 | |
| | | | | RAZEM | 7.046 |
| 7 | KNR 4-01 | Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej | m ² | | |
| d.1 | 0348-07 | 1.40*2.60 | m ² | 3.640 | |
| | | | | RAZEM | 3.640 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów | m ² | | |
| d.1 | 0329-02 | 0.40*2.10 | m ² | 0.840 | |
| | | | | RAZEM | 0.840 |
| 9 | KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów | m ³ | | |
| d.1 | 0329-03 | 0.57*2.10*0.30 | m ³ | 0.359 | |
| | | | | RAZEM | 0.359 |
| 10 | KNR BO-12 | Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. 30 cm z cegły - pod otwory wentylacyjne | m ³ | | |
| d.1 | 0356-07 | 0.60*0.10*0.30*2 | m ³ | 0.036 | |
| | | | | RAZEM | 0.036 |
| 11 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 /30% powierzchni ścian/ ((2.75*2+7.00*2+2.83*2+2.82*2+5.60*8+1.43*2+3.48*2-3.40-1.50)*2.50-0.80*2.00*3-0.90*2.00*3-1.46*0.83*5-0.90*0.53*2-0.80*2.00*4-1.40*2.50*2-0.12*2.50*2-0.47*2.00)*30% | m ² | | |
| d.1 | 0701-02 | | m ² | 50.744 | |
| | | | | RAZEM | 50.744 |
| 12 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 /30% powierzchni stropów/ (32.20+4.97+33.45+3.30+10.74+15.64)*30% | m ² | | |
| d.1 | 0701-08 | | m ² | 30.090 | |
| | | | | RAZEM | 30.090 |
| 13 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| d.1 | 0106-05 | poz.14+poz.15+poz.16 | m ³ | 16.568 | |
| | | | | RAZEM | 16.568 |
| 14 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - styropian, płyta | m ³ | | |
| d.1 | 1103-04 | poz.4*0.05 | m ³ | 5.015 | |
| | | | | RAZEM | 5.015 |
| 15 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - papa | m ³ | | |
| d.1 | 1103-04 | poz.5*0.01 | m ³ | 1.003 | |
| | | | | RAZEM | 1.003 |
| 16 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - gruz | m ³ | | |
| d.1 | 1103-04 | | | | |
| | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------------|---|--|--|--------------------------|----------------|
| | | poz.2*0.02+poz.3*0.05+poz.6*0.12+poz.7*0.15+poz.8*0.15+poz.9+poz.10+poz.11*0.02+poz.12*0.02 | m ³ | 10.550 | |
| | | | | RAZEM | 10.550 |
| 17 | KNR 4-04 d.1 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /do 10 km - krotność=9/ Krotność = 9 poz.14+poz.15+poz.16 | m ³ m ³ | 16.568 | |
| | | | | RAZEM | 16.568 |
| 18 | d.1 analiza indywidualna | Utylizacja styropianu (kod odpadu 170203) poz.14*0.015 | Mg Mg | 0.075 | |
| | | | | RAZEM | 0.075 |
| 19 | d.1 analiza indywidualna | Utylizacja papy odpadowej (kod odpadu 170380) poz.15*1.80 | Mg Mg | 1.805 | |
| | | | | RAZEM | 1.805 |
| 20 | d.1 analiza indywidualna | Utylizacja gruzu (kod odpadu 170107) poz.16*1.80 | Mg Mg | 18.990 | |
| | | | | RAZEM | 18.990 |
| 2 45262520-2 Roboty murowe | | | | | |
| 21 | KNR-W 4-01 d.2 0305-02 analogia | Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach płytkami gazobetonowymi na zaprawie cementowo-wapiennej 0.80*2.10*2 | m ² m ² | 3.360 | |
| | | | | RAZEM | 3.360 |
| 22 | KNR-W 4-01 d.2 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.47*2.10*0.30 | m ³ m ³ | 0.296 | |
| | | | | RAZEM | 0.296 |
| 23 | KNR-W 4-01 d.2 0711-02 zamurowania po odbiciu tynku | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu poz.21*2+(0.47*2+0.30)*2.10+(0.10+0.57)*0.30+(2.60*2+1.40)*0.16 poz.11 | m ² m ² m ² | 10.581 50.744 | |
| | | | | RAZEM | 61.325 |
| 24 | KNR-W 4-01 d.2 0711-21 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, pref. bet., zagrunt. siatek, płyt wiórowo-cem. o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu poz.12 | m ² m ² | 30.090 | |
| | | | | RAZEM | 30.090 |
| 25 | KNR 4-01 d.2 0713-03 analogia | Uzupełnienie drobnych ubytków i rys /70% powierzchni ścian/ ((2.75*2+7.00*2+2.83*2+2.82*2+5.60*8+1.43*2+3.48*2-3.40-1.50)*2.50-0.80*2.00*3-0.90*2.00*3-1.46*0.83*5-0.90*0.53*2-0.80*2.00*4-1.40*2.50*2-0.12*2.50*2-0.47*2.00)*70% | m ² m ² | 118.403 | |
| | | | | RAZEM | 118.403 |
| 26 | KNR 4-01 d.2 0713-04 | Uzupełnienie drobnych ubytków i rys /70% powierzchni sufitów/ (32.20+4.97+33.45+3.30+10.74+15.64)*70% | m ² m ² | 70.210 | |
| | | | | RAZEM | 70.210 |
| 3 45430000-0 Posadzki | | | | | |
| 27 | NNRNKB d.3 202 0618-02 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² 4.97+3.30 | m ² m ² | 8.270 | |
| | | | | RAZEM | 8.270 |
| 28 | NNRNKB d.3 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² 32.20+33.45+10.74+15.64 | m ² m ² | 92.030 | |
| | | | | RAZEM | 92.030 |
| 29 | KNR 2-02 d.3 0609-03 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 3 cm podposadzkowe poz.27+poz.28 | m ² m ² | 100.300 | |
| | | | | RAZEM | 100.300 |
| 30 | KNR-W 2-02 d.3 1116-01 | Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm poz.29 | m ² m ² | 100.300 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|--|------------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 100.300 |
| 31 d.3 | KNR-W 2-02 1116-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm /do 5 cm - krotność=2,5/ Krotność = 2.5 poz.27 | m ² m ² | 8.270 | |
| | | | | RAZEM | 8.270 |
| 32 d.3 | NNRNKB 202 1130-02 posadzki wywiniecie 7 cm zabudowy kanałów CO | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm 32.20+28.35+4.97+6.58 (5.75+2+5.60*2+7.00*2+4.05*2+3.48*2+1.43*2+3.00*2+3.66*2-1.20*2-1.40*2-0.80*2-0.90*4)*0.07 (5.75+7.00)*0.35 | m ² m ² m ² m ² | 72.100 3.765 4.463 | |
| | | | | RAZEM | 80.328 |
| 33 d.3 | KNR-W 2-02 1123-02 posadzki wywiniecie 7 cm zabudowy kanałów CO | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 32.20+28.35+4.97+6.58 (5.75+2+5.60*2+7.00*2+4.05*2+3.48*2+1.43*2+3.00*2+3.66*2-1.20*2-1.40*2-0.80*2-0.90*4)*0.07 (5.75+7.00)*0.35 | m ² m ² m ² m ² | 72.100 3.765 4.463 | |
| | | | | RAZEM | 80.328 |
| 34 d.3 | KNR-W 2-02 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.32 | m ² m ² | 80.328 | |
| | | | | RAZEM | 80.328 |
| 35 d.3 | KNR 0-29 0635-01 posadzka wyprowadzenie na ścianę | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii bezrozpuszczalnikowej masy dysperbitowej ręcznie 2.82*5.30+1.40*3.32+1.50*2.14 (2.83*2+5.30*2+1.40*2+3.32+1.50*2+2.14*2-0.80-0.90)*0.20 | m ² m ² m ² | 22.804 5.592 | |
| | | | | RAZEM | 28.396 |
| 36 d.3 | KNR 0-29 0640-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie bezrozpuszczalnikową masą dysperbitową poz.35 | m ² m ² | 28.396 | |
| | | | | RAZEM | 28.396 |
| 37 d.3 | KNR 0-12 1118-03 posadzki zabudowy kanałów CO | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki w klasie antypoślizgowej R10, fuga silikonowa grzybobójcza 5.10+4.16+3.30+6.97+8.67 (2.82+2.83)*0.35 | m ² m ² m ² | 28.200 1.978 | |
| | | | | RAZEM | 30.178 |
| 38 d.3 | KNR 0-12 1119-02 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 7 cm / R,S=2/ 2.83*2+1.89*2-0.90 | m m | 8.540 | |
| | | | | RAZEM | 8.540 |
| 4 45430000-0 Ścianki i zabudowy g-k, szpachlowanie, malowanie | | | | | |
| 39 d.4 | KNR AT-12 0103-06 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02 - płyta GKI (1.50+2.25)*2.60-0.90*2.00 | m ² m ² | 7.950 | |
| | | | | RAZEM | 7.950 |
| 40 d.4 | KNR 2-02 0613-05 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców gr. 10 cm na sucho poz.39 | m ² m ² | 7.950 | |
| | | | | RAZEM | 7.950 |
| 41 d.4 | KNR AT-12 0101-04 z.o. 4.1. | Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. - płyty GKI (3.32+1.40)*2.50 | m ² m ² | 11.800 | |
| | | | | RAZEM | 11.800 |
| 42 d.4 | KNR AT-12 0102-03 analogia zabudowa kanałów CO zabudowa pionów | Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01 - obudowy pionów i poziomów instalacyjnych - płyta GKI (5.75+7.00+2.83+2.82)*(0.35+0.30) (0.30+0.15*2+0.28*2+0.15*2+0.51+0.24+0.30*2)*2.15+(0.20*2+0.40*2)*2.50+ (0.24+0.22)*0.35 | m ² m ² m ² | 11.960 9.203 | |
| | | | | RAZEM | 21.163 |
| 43 d.4 | KNR AT-12 0102-03 analogia | Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01 - obudowy KS pod stropem - płyta GKI .00*6.21+0.87*1.66+4.00*0.40+1.55*0.40+0.30*0.25+1.80*0.40+(6.21+2.91+3.70+1.97+3.46)*0.30 | m ² m ² | 9.934 | |
| | | | | RAZEM | 9.934 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|--|---|--|---|----------------|
| 44 | KNR AT-12 d.4 0109-01 analogia | Dodatek za wstawienie profili ościeżnicowych /RS=0,7/ 0.90*2.00 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 45 | KNR 0-12 d.4 0829-04 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej - fuga silikonowa grzybobójcza (2.82*2+5.60*2)*2.20-0.80*2.00-0.80*1.46+(3.40+1.50*2)*2.20+(2.14*2+1.50*2)*2.20-0.90*2.00 -2.82*0.35 | m ² m ² m ² | 62.576 -0.987 | |
| | - zabudowa kanałów CO | | | RAZEM | 61.589 |
| 46 | NNRNKB d.4 202 2013-01 ściany | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku (2.75*2+7.00*2+2.83*2+2.82*2+5.60*8+1.43*2+3.48*2)*2.50+(0.34+0.47)*2.00-0.80*2.00*3-0.90*2.00*3-1.46*0.83*5-0.90*0.53*2-0.80*2.00*4-1.40*2.50*2-0.12*2.50*2-0.47*2.00 - glazura (2.82*2+5.60*2)*2.20-0.80*2.00-0.80*1.46+(3.40+1.50*2)*2.20+(2.14+1.50)*2.20 - zabudowa g-k (0.30+0.28*2+0.15*2+0.24+0.51)*2.15+0.40*2*2.50 - zabudowy kanałów CO (5.75+7.00+2.83)*0.35 | m ² m ² m ² m ² | 183.017 56.368 6.107 5.453 | |
| | | | | RAZEM | 250.945 |
| 47 | NNRNKB d.4 202 2013-04 ściany zabudowy pionów | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych (2.26+1.62)*2.50-0.90*2.00+(2.14+1.50+3.32+1.40)*0.30 (0.30+0.15*2+0.28*2+0.15*2+0.51+0.24)*2.15+0.40*2*2.50+(0.24+0.22)*0.35+ (0.30*2+0.20*2)*0.30 | m ² m ² m ² | 10.408 7.213 | |
| | | | | RAZEM | 17.621 |
| 48 | NNRNKB d.4 202 2013-04 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych sufity poz.43 | m ² m ² | 9.934 | |
| | | | | RAZEM | 9.934 |
| 49 | NNRNKB d.4 202 2018-01 | (z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku (0.83*10+1.46*5+0.53*4+0.90*2)*0.15+2.50*0.16*2 | m ² m ² | 3.728 | |
| | | | | RAZEM | 3.728 |
| 50 | NNRNKB d.4 202 2015-01 sufit - zabudowy KD | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku 32.20+4.97+33.45+3.30+10.74+15.64 -(1.00*6.21+0.87*1.66+4.00*0.40+1.55*0.40+0.30*0.25+1.80*0.40) | m ² m ² m ² | 100.300 -10.669 | |
| | | | | RAZEM | 89.631 |
| 51 | KNR 2-02 d.4 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ściany, ościeża poz.46+poz.47+poz.49 | m ² m ² | 272.294 | |
| | | | | RAZEM | 272.294 |
| 52 | KNR 2-02 d.4 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem stropy poz.50+poz.48 | m ² m ² | 99.565 | |
| | | | | RAZEM | 99.565 |
| 5 45421000-4 Stolarka | | | | | |
| 53 | KNR 4-01 d.5 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.50*5+0.94*2 | m m | 9.380 | |
| | | | | RAZEM | 9.380 |
| 54 | NNRNKB d.5 202 0161-02 | (z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m - dł, 150 cm, szer. 18 cm z konglomeratu 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 55 | NNRNKB d.5 202 0161-01 | (z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m - dł, 94 cm, szer. 18 cm z konglomeratu 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 56 | KNNR 2 d.5 1104-02 | Montaż ościeżnic drewnianych wykończonych fabrycznie 0.80*2.00*2+0.90*2.00*2 | m ² m ² | 6.800 | |
| | | | | RAZEM | 6.800 |
| 57 | KNNR 2 d.5 1104-04 analogia | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wykończonych pełnych 0.80*2.00*2+0.90*2.00*2 | m ² m ² | 6.800 | |
| | | | | RAZEM | 6.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 58 | KNR-W 2-02 d.5 1040-06 analogia | Ścianki parawanowe z profili aluminiowych anodowanych, wypełnienie z nieprzeziernych paneli PVC w kolorze białym. Parawany zamykane drzwiami lub kotarą (5.60*2+3.32+2.83+2.82)*2.20 | m ² | | |
| | | | m ² | 44.374 | |
| | | | | RAZEM | 44.374 |
| 59 | KNR-W 4-01 d.5 1112-01 analogia | Wymiana szklenia na wypełnienie PCV 0.60*0.70 | m ² | | |
| | | | m ² | 0.420 | |
| | | | | RAZEM | 0.420 |
| 60 | KNR AL-01 d.5 0401-05 analogia | Dostawa i montaż gaśnicy 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | d.5 analiza indywidualna | Dostawa i montaż kompletu piktogramów z oznaczeniem wyjść ewakuacyjnych 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | 45310000-3 | Instalacja elektryczna | | | |
| 6.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 62 | KNR 4-03 d.6. 1116-03 1 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 300.00 | m | | |
| | | | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 63 | KNR 4-03 d.6. 1120-01 1 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 20 | szt. | | |
| | | | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 64 | KNR 4-03 d.6. 1122-01 1 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2 14 | szt. | | |
| | | | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 65 | KNR 4-03 d.6. 1124-01 1 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 66 | KNR 4-03 d.6. 1134-01 1 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 22 | szt. | | |
| | | | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 6.2 | | WZŁ i rozdzielnica RPR | | | |
| 67 | KNR 4-03 d.6. 1002-06 2 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm 1 | otw. | | |
| | | | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR 4-03 d.6. 1001-01 2 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - pionowe 1.50+1.50 | m | | |
| | | | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 69 | KNR 4-03 d.6. 1001-03 2 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - poziome (sufit R=1,25) 2.50+0.55+1.15+0.40+1.10 | m | | |
| | | | m | 5.700 | |
| | | | | RAZEM | 5.700 |
| 70 | KNR 4-01 d.6. 0330-02 2 | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.32*0.51 | m ² | | |
| | | | m ² | 0.163 | |
| | | | | RAZEM | 0.163 |
| 71 | KNR 5 d.6. 0205-03 2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 mm ² 4.30 | m | | |
| | | | m | 4.300 | |
| | | | | RAZEM | 4.300 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 72 | KNNR 5 d.6. 0205-06 2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x4 mm ² | m | | |
| | | 5.70 | m | 5.700 | |
| | | | | RAZEM | 5.700 |
| 73 | KNNR 5 d.6. 0407-04 2 analogia | Podstawa bezpiecznikowa do 125A - montaż w istniejącej rozdzielnicy R13 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 74 | KNNR 5 d.6. 0407-01 2 analogia | Rozłącznik bezpiecznikowy typu gG 25A - montaż w istniejącej rozdzielnicy R13 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 75 | KNNR 5 d.6. 0405-01 2 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica RPR | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 76 | KNNR 5 d.6. 0407-04 2 analogia | Rozłącznik FR 304 40A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 | KNNR 5 d.6. 0407-04 2 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25-30-AC | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 78 | KNNR 5 d.6. 0407-04 2 analogia | Podstawa bezpiecznikowa do 125A | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 79 | KNNR 5 d.6. 0407-01 2 analogia | Rozłącznik bezpiecznikowy typu gG 6A | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 80 | KNNR 5 d.6. 0407-01 2 analogia | Rozłącznik bezpiecznikowy typu gG 16A | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 81 | KNNR 5 d.6. 0407-01 2 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B6A | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 82 | KNNR 5 d.6. 0407-01 2 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B10A | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 83 | KNNR 5 d.6. 0408-03 2 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 84 | KNNR 5 d.6. 0408-02 2 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 | KNR 4-03 d.6. 1012-01 2 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | poz.68+poz.69 | m | 8.700 | |
| | | | | RAZEM | 8.700 |
| 86 | NNRNKB d.6. 202 2013-01 2 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku /pasy R=1,5/ | m ² | | |
| | | poz.85*0.25 | m ² | 2.175 | |
| | | | | RAZEM | 2.175 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|----------------|
| 87 d.6. 2 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem stropy /pasy R=1,5/ poz.85*0.40 | m ² m ² | 3.480 | |
| | | | | RAZEM | 3.480 |
| 6.3 | | Instalacja gniazd i instalacja zasilająca | | | |
| 88 d.6. 3 | KNR 4-03 1002-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobe- tonu o długości przebiccia do 15 cm 6 | otw. otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 89 d.6. 3 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle instalacja gniazd instalacja za- silająca | m m m | 131.370 85.090 | |
| | | | | RAZEM | 216.460 |
| 90 d.6. 3 | KNR 5-08 0801-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.1 dm ³ 9+16+5 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 91 d.6. 3 | KNR 5-08 0209-02 | Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYt 3x2,5 mm ² instalacja gniazd instalacja za- silająca | m m m | 132.870 52.850 | |
| | | | | RAZEM | 185.720 |
| 92 d.6. 3 | KNR 5-08 0209-02 | Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDyp 5x1,5 mm ² instalacja za- silająca | m m | 46.500 | |
| | | | | RAZEM | 46.500 |
| 93 d.6. 3 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm gniazdka | szt. szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 94 d.6. 3 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylo- tów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² wpusty pod- łączeniowe | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 95 d.6. 3 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 96 d.6. 3 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 97 d.6. 3 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.89 | m m | 216.460 | |
| | | | | RAZEM | 216.460 |
| 6.4 | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 98 d.6. 4 | KNR 4-03 1002-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobe- tonu o długości przebiccia do 15 cm 9 | otw. otw. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 99 d.6. 4 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| | instalacja oświetlenia | 3.00+2.40+1.30+0.65*2+2.85+1.65*2+0.70+4.90*3+2.90*2+2.80+1.25*2+2.20*2+2.00*2+0.50+0.80*3+2.40*2+4.50+1.95+0.55*2+2.00+0.55*2+7.30*2+3.15+2.80+1.25+1.15*5+4.05+3.30+4.80+4.90*2+5.60+1.15*6+5.20+0.75*3+4.80+3.30*2+12*1.20 | m | 162.650 | |
| | instalacja oświetlenia awaryjnego | 1.70+4.90+0.35+6.50+2.00+3.55+3.40 | m | 22.400 | |
| | | | | RAZEM | 185.050 |
| 100 d.6. 4 | KNR 5-08 0209-02 | Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYt 3x1,5 mm2 | m | | |
| | instalacja oświetlenia | 3.00+2.40+1.30+0.65*2+2.85+1.65*2+0.70+4.90*3+2.90*2+2.80+1.25*2+2.20*2+2.00*2+0.50+0.80*3+2.40*2+4.50+1.95+0.55*2+2.00+0.55*2+7.30*2+3.15+2.80+1.25+1.15*5+4.05+3.30+4.80+4.90*2+5.60+1.15*6+5.20+0.75*3+4.80+3.30*2+12*1.20+0.15*12 | m | 164.450 | |
| | | | | RAZEM | 164.450 |
| 101 d.6. 4 | KNR 5-08 0209-02 | Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYy 4x1,5 mm2 | m | | |
| | instalacja oświetlenia awaryjnego | 1.70+4.90+0.35*2+6.50+2.00*2+3.55+3.40 | m | 24.750 | |
| | | | | RAZEM | 24.750 |
| 102 d.6. 4 | KNR 5-08 0801-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.1 dm3 | szt. | | |
| | | 10+2 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 103 d.6. 4 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | | |
| | gniazdka | poz.102 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 104 d.6. 4 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 105 d.6. 4 | KNR 5-08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 106 d.6. 4 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | poz.99 | m | 185.050 | |
| | | | | RAZEM | 185.050 |
| 107 d.6. 4 | KNR 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 4+1 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 108 d.6. 4 | KNR 5-08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 6+22 | kpl. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 109 d.6. 4 | KNR 5-08 0511-13 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z kloszem 2x36W - przykręcanych IP65 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 110 d.6. 4 | KNR 5-08 0511-11 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z kloszem przykręcanych 1x36W | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 111 d.6. 4 | KNR 5-08 0511-02 analogia | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych diodowych z piktogramem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|------|--------------|--------------|
| 112 | KNR 5-08 d.6. 0511-02 4 analogia | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych diodowych z odbłyśnikiem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | 45330000-9 | Instalacje sanitarne | | | |
| 7.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 113 | KNR-W 4-02 d.7. 0141-01 1 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | KNR-W 4-02 d.7. 0140-01 1 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 | KNR-W 4-02 d.7. 0232-06 1 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 116 | KNR-W 4-02 d.7. 0232-08 1 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 117 | KNR-W 4-02 d.7. 0233-02 1 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 118 | KNR-W 4-02 d.7. 0235-06 1 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 119 | KNR-W 4-02 d.7. 0235-08 1 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 120 | KNR-W 4-02 d.7. 0229-07 1 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm | m | | |
| | | 2.00 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 121 | KNR-W 4-02 d.7. 0229-08 1 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 2.00 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 122 | KNR-W 4-02 d.7. 0120-01 1 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 5.00 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 123 | KNR-W 4-02 d.7. 0520-02 1 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7.2 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 124 | KNR 4-03 d.7. 1002-03 2 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 125 | KNR-W 2-19 d.7. 0306-03 2 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 75 mm | m | | |
| | | 3*0.20 | m | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------------|---------------|--------------|
| 126 | KNR 4-03 d.7. 1001-01 2 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 0.90*4 | m m | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 127 | KNR 4-02 d.7. 0211-05 2 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie do istniejącej instalacji 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 128 | KNR 4-02 d.7. 0211-06 2 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie do istniejącej instalacji 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 129 | KNR 4-02 d.7. 0212-05 2 analogia | Wpięcie do istniejącej instalacji 160 mm 1 | msc. msc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 130 | KNR-W 2-15 d.7. 0203-04 2 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2.40+0.55 | m m | 2.950 | |
| | | | | RAZEM | 2.950 |
| 131 | KNR-W 2-15 d.7. 0203-03 2 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2.00+0.50 | m m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 132 | KNR-W 2-15 d.7. 0203-02 2 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 4.00+1.40+0.45+1.50 | m m | 7.350 | |
| | | | | RAZEM | 7.350 |
| 133 | KNR-W 2-15 d.7. 0203-01 2 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 0.75+0.80+0.30 | m m | 1.850 | |
| | | | | RAZEM | 1.850 |
| 134 | KNR-W 2-15 d.7. 0208-01 2 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 0.90*4 | m m | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 135 | KNR 4-03 d.7. 1012-03 2 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm poz.126 | m m | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 136 | KNR-W 2-15 d.7. 0211-01 2 z.sz.3.3. 9905 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2 | podej. podej. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 137 | KNR-W 2-15 d.7. 0211-02 2 z.sz.3.3. 9905 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 4 | podej. podej. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 138 | KNR-W 2-15 d.7. 0211-03 2 z.sz.3.3. 9905 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1 | podej. podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|--------|--------------|--------------|
| 139 | KNR-W 2-15 d.7. 0211-03 2 z.sz.3.3. 9905 analogia | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni (R=1,35) | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 140 | KNR-W 2-15 d.7. 0218-01 2 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 141 | KNR-W 2-15 d.7. 0216-02 2 analogia | Wpusty PCV piwniczne o śr. 160 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 142 | KNR-W 2-15 d.7. 0230-01 2 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - nps | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 143 | KNR-W 2-15 d.7. 0230-02 2 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 144 | KNR-W 2-15 d.7. 0230-05 2 | Postument porcelanowy do umywarek | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 145 | KNR-W 2-15 d.7. 0233-03 2 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - nps | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 146 | KNR 4-01 d.7. 0322-04 2 analogia | Uchwyt dla nps - przyścienny stały | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 147 | KNR 4-01 d.7. 0322-05 2 analogia | Uchwyt dla nps - przyścienny uchylny | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 148 | KNR 4-01 d.7. 0322-04 2 analogia | Uchwyt dla nps - umywalkowy stały | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 149 | KNR 4-01 d.7. 0322-04 2 analogia | dozownik mydła | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 150 | KNR 4-01 d.7. 0322-04 2 analogia | dozownik ręczników papierowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7.3 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 151 | KNR 4-03 d.7. 1002-03 3 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 152 | KNR-W 2-19 d.7. 0306-03 3 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 75 mm | m | | |
| | | 2*0.20 | m | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|------------------|----------------|---------------|
| 153 | KNR 4-03 d.7. 1001-01 3 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 0.45+0.80+1.30+0.85+1.40+1.40+1.30+4.45+1.50 | m m | 13.450 | |
| | | | | RAZEM | 13.450 |
| 154 | KNR 0-13 d.7. 0128-01 3 analiza indywidualna | Rurociągi PE-RT/Al/PE o połączeniach Press o śr. 16 mm poz.153*2 | m m | 26.900 | |
| | | | | RAZEM | 26.900 |
| 155 | KNR 0-34 d.7. 0101-03 3 | Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.10 mm (E) poz.154 | m m | 26.900 | |
| | | | | RAZEM | 26.900 |
| 156 | KNR 4-03 d.7. 1012-03 3 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm poz.153 | m m | 13.450 | |
| | | | | RAZEM | 13.450 |
| 157 | KNR 4-02 d.7. 0111-02 3 z.sz.3.3.2. 9903-05 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - po- mieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 158 | KNR-W 2-15 d.7. 0130-01 3 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 15 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 159 | KNR 2-15 d.7. 0107-01 3 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 160 | KNR 2-15 d.7. 0107-07 3 WC i pisuary | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo- wych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 161 | KNR 2-15 d.7. 0112-01 3 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zaworki odcinające 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 162 | KNR 2-15 d.7. 0115-02 3 | Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 163 | KNR-W 2-15 d.7. 0137-04 3 | Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm - nps 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 164 | KNR 0-35 d.7. 0134-03 3 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkal- nych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.154 | m m | 26.900 | |
| | | | | RAZEM | 26.900 |
| 165 | KNR 0-35 d.7. 0134-04 3 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkal- nych - próba wodna ciśnieniowa poz.164 | m m | 26.900 | |
| | | | | RAZEM | 26.900 |
| 7.4 | | Instalacja CO | | | |
| 166 | KNR-W 2-15 d.7. 0427-01 4 analogia | Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, alu- miniowych, płytowych o połączeniu na gwint - przebudowa gałęzek CO 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 167 d.7. 4 | KNR-W 2-15 0418-09 | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 60/1000 hygiene | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 168 d.7. 4 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 169 d.7. 4 | KNR-W 2-15 0412-02 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 170 d.7. 4 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 171 d.7. 4 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 6 | urz. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7.5 | | Instalacja wentylacyjna | | | |
| 172 d.7. 5 | KNR 4-03 1003-15 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 173 d.7. 5 | KNR 4-03 1003-15 analogia | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 125 mm (R=1,15) | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 174 d.7. 5 | KNR 4-03 1003-20 analogia | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 160 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 175 d.7. 5 | KNR 4-03 1003-05 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 176 d.7. 5 | KNR 2-17 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | $0.08 \times 3.14 \times (0.55 + 2.90 + 5.35 + 2.70 \times 2) + 0.10 \times 3.14 \times (1.10 + 0.35 + 0.30 + 0.40 + 4.10)$ | m ² | 5.530 | |
| | | | | RAZEM | 5.530 |
| 177 d.7. 5 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | $0.125 \times 3.14 \times (0.40 + 9.90 + 2.30 + 6.75 + 3.00 + 0.40 + 4.10) + 0.16 \times 3.14 \times (6.50 + 2.40 + 0.80 + 0.40 + 4.10)$ | m ² | 17.673 | |
| | | | | RAZEM | 17.673 |
| 178 d.7. 5 | KNR 2-17 0101-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm | m ² | | |
| | | $(0.60 \times 2 + 0.10 \times 2) \times (0.40 + 2.00) \times 2$ | m ² | 6.720 | |
| | | | | RAZEM | 6.720 |
| 179 d.7. 5 | KNR-W 2-17 0122-01 analogia | Przewody wentylacyjne elastyczne Flex o śr. 80 mm /R,S=0,252/ | m | | |
| | | $0.30 + 1.70 + 0.95 + 0.30 + 0.65 \times 2$ | m | 4.550 | |
| | | | | RAZEM | 4.550 |
| 180 d.7. 5 | KNR-W 2-17 0122-01 analogia | Przewody wentylacyjne elastyczne Flex o śr. 100 mm /R,S=0,314/ | m | | |
| | | 0.40 | m | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 181 d.7. 5 | KNR-W 2-17 0122-01 analogia | Przewody wentylacyjne elastyczne Flex o śr. 125 mm /R,S=0,395/ | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 0.40 | m | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 182 | KNR 2-16 d.7. 0305-04 5 analogia | Izolacja o grubości 10 mm płytami z pianki poliuretanowej laminowanymi folią aluminiową | m ² | | |
| | | poz.178 | m ² | 6.720 | |
| | | | | RAZEM | 6.720 |
| 183 | KNR 2-17 d.7. 0143-02 5 | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 184 | KNR 2-17 d.7. 0144-01 5 | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 185 | KNR 2-17 d.7. 0131-02 5 analogia | Kłapy zwrotne stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 186 | KNR-W 2-17 d.7. 0201-01 5 analogia | Wentylatory kanałowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 187 | KNR 2-17 d.7. 0137-01 5 analogia | Wentylator SILENT śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 188 | KNR 2-17 d.7. 0140-01 5 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 189 | KNR 2-17 d.7. 0320-01 5 analogia | Aparat wentylacyjny OW z nagrzewnicą elektryczną 2 kW, silnik 20W | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |