
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa klatki schodowej z adaptacją mieszkania na I-ym piętrze na salę przed-
szkolną w istniejącym budynku przedszkola
ADRES INWESTYCJI : 45-053 Dębska Kuźnia ul. Krasickiego 5; dz, nr 389/173
INWESTOR : Gmina Chrzastowice
ADRES INWESTORA : 46-053 Chrzastowice ul.Dworcowa 38
BRANŻA : Roboty budowlane
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Buszka

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------|--|----------------|--------|--------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi | szt. | | |
| d.1 | 0354-04 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okno | szt. | | |
| d.1 | 0354-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| d.1 | 0348-03 | 3*(2.13+4.2+4.5) | m ² | 32.490 | |
| | | | | RAZEM | 32.490 |
| 4 | KNR 4-01 | usunięcie z piętra budynku gruzu | m ³ | | |
| d.1 | 0106-04 | poz.3*0.12 | m ³ | 3.899 | |
| | | | | RAZEM | 3.899 |
| 5 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-09 0108-10 | poz.4 | m ³ | 3.899 | |
| | | | | RAZEM | 3.899 |
| 6 | | Oplata za wysypisko | m ³ | | |
| d.1 | | poz.4 | m ³ | 3.899 | |
| | | | | RAZEM | 3.899 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|------|--------|-------|
| 2 | | WEWNĘTRZNE SCHODY STALOWE - wycena indywidualna | | | |
| 7 | wycena indywidualna | Wykonanie wewnętrznych schodów stalowych | szt. | | |
| d.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------|--|----------------|--------|--------|
| 3 | | ŚCIANY I SUFITY | | | |
| 8 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m ³ | | |
| d.3 | 0313-02 | 0.2*0.2*(1.4*2*2+1.9*2) | m ³ | 0.376 | |
| | | | | RAZEM | 0.376 |
| 9 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie | m | | |
| d.3 | 0313-05 | belek L19/N-120 1.2*2*2 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 10 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie | m | | |
| d.3 | 0313-05 | belek L19/N-180 1.8*2 | m | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 11 | KNR AT-12 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z | m ² | | |
| d.3 | 0103-03 | pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; 3*(9+2.01+2.01+1.92) | m ² | 44.820 | |
| | | -0.9*2.0*3 | m ² | -5.400 | |
| | | -0.8*2.0*1 | m ² | -1.600 | |
| | | | | RAZEM | 37.820 |
| 12 | KNR-W 2-02 | Ścianki płytowe pełne WC | m ² | | |
| d.3 | 1029-01 | 1.5*(1.43+1.0) | m ² | 3.645 | |
| | | | | RAZEM | 3.645 |
| 13 | KNR AT-12 | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych REI 60 na metalowej konstrukcji | m ² | | |
| d.3 | 0201-02 | nośnej dwie warstwy pokrycia 12,5mm, odporność ogniowa F 1/EI 60 | m ² | 23.681 | |
| | klatka scho- | 2.25*2.76+6.33*2.76 | | | |
| | dowa | | | | |
| | sala | 37.7+7.5+3.9+6.7 | m ² | 55.800 | |
| | | | | RAZEM | 79.481 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------|---|----------------|--------|-------|
| 4 | | STOLARKA | | | |
| 14 | KNR AT-12 | Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w | m ² | | |
| d.4 | 0109-05 | ściankach z płyt gipsowo-kartonowych | m ² | 7.000 | |
| | | 0.9*2.0*3+0.8*2.0 | | RAZEM | 7.000 |
| 15 | KNR-W 2-02 | Ościeżnice drewniane zwykłe | m ² | | |
| d.4 | 1026-01 | 1*2.0 | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNR-W 2-02 | Ościeżnice drewniane zwykłe | m ² | | |
| d.4 | 1026-01 | 0.9*2*4 | m ² | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 17 | KNR-W 2-02 | Ościeżnice drewniane zwykłe zewn. | m ² | | |
| d.4 | 1026-01 | 1.2*2.0 | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 18 | KNR-W 2-02 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne EI30 | m ² | | |
| d.4 | 1026-04 | 0.9*2.0 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 19 | KNR-W 2-02 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne EI30 | m ² | | |
| d.4 | 1026-04 | 1.0*2.0 | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNR-W 2-02 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne EI60 | m ² | | |
| d.4 | 1026-04 | 0.9*2.0*3 | m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 21 | KNR-W 2-02 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne | m ² | | |
| d.4 | 1026-04 | 1.2*2.0 | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 22 | KNR-W 2-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - EI | m ² | | |
| d.4 | 1018-04 | 60 | m ² | 1.800 | |
| | | 1.2*1.5 | | RAZEM | 1.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|---|----------------|--------|--------|
| 5 | | PODŁOGI | | | |
| 23 | KNR AT-12 | Podłoga w systemie suchego jastrychu - izolacja z folii uszczelniającej | m ² | | |
| d.5 | 0401-04 | 37.7+7.5+3.9+6.7+2.25*2.76 | m ² | 62.010 | |
| | | | | RAZEM | 62.010 |
| 24 | KNR AT-12 | Podłoga w systemie suchego jastrychu - warstwa wykańczająca z masy szpachlowej | m ² | | |
| d.5 | 0401-05 | poz.23 | m ² | 62.010 | |
| | | | | RAZEM | 62.010 |
| 25 | KNR AT-12 | Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej - Płyta gipsowo-kartonowa DFIR podłogowa grubość 12,5mm x2 | m ² | | |
| d.5 | 0401-06 | poz.23 | m ² | 62.010 | |
| | | | | RAZEM | 62.010 |
| 26 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro | m ² | | |
| d.5 | 1104-01 | 6.31*2.76 | m ² | 17.416 | |
| | klatka scho-dowa | | | RAZEM | 17.416 |
| 27 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm | m ² | | |
| d.5 | 1104-03 | Krotność = 3 | m ² | 17.416 | |
| | | poz.26 | | RAZEM | 17.416 |
| 28 | NNRNKB 202 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za-prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m ² | | |
| d.5 | 2805-05 | 7.5+3.9+6.7+(2.25+5.01)*2.76 | m ² | 38.138 | |
| | | | | RAZEM | 38.138 |
| 29 | NNRNKB 202 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejo-wej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m | | |
| d.5 | 2809-02 | (2*(2.01+3.75+1.92*4+2.01*2+2.01+3.34))+2.76+2.25+2.25)-(0.8+0.9*4+1.0*2+1.2) | m | 45.280 | |
| | | | | RAZEM | 45.280 |
| 30 | NNRNKB 202 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zapra-wie klejowej o grub.warstwy 5 mm | m ² | | |
| d.5 | 2810-05 | 2.6*(6*0.1475+5*0.26) | m ² | 5.681 | |
| | | | | RAZEM | 5.681 |
| 31 | KNR-W 2-02 | Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane bez kleju | m ² | | |
| d.5 | 1124-02 | 37.7 | m ² | 37.700 | |
| | | | | RAZEM | 37.700 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|--|---|---------|
| 6 | | TYNKI I MAŁOWANIE | | | |
| 32 d.6 | KNR 4-01 1202-09 mieszkanie klatka schodowa | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 3*(6.31+9)*2+6.31*9 7.69*(2.76+6.31)*2-0.9*2*2 | m ² m ² m ² | 148.650 135.897 | |
| | | | | RAZEM | 284.547 |
| 33 d.6 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.32 | m ² m ² | 284.547 | |
| | | | | RAZEM | 284.547 |
| 34 d.6 | KNR 2-02 2009-02 klatka schodowa sala zabaw sanitariaty dzieci sanitariaty personelu komunikacja | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 7.69*(2.76+6.31)*2-0.9*2*2 3*(4.2+9)*2-(0.9*2*2+1.6*2.5*4) 3*(3.01+3.75)*2-(0.9*2+1.2*1.5) 3*(1.92*4+2.01*2)-(0.9*2+0.8*2) 3*(1.92*4+2.01*2)-(0.9*2+0.8*2) | m ² m ² m ² m ² m ² | 135.897 59.600 36.960 31.700 31.700 | |
| | | | | RAZEM | 295.857 |
| 35 d.6 | KNR 2-02 0815-01 | Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.11*2 | m ² m ² | 75.640 | |
| | | | | RAZEM | 75.640 |
| 36 d.6 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.34+poz.35 | m ² m ² | 371.497 | |
| | | | | RAZEM | 371.497 |
| 37 d.6 | NNRNKB 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 1.3*1.5+1.5*(1.43+1.0)*2 2.0*((1.92+1.0)*2+0.89+1.0+1.0)-(0.8*2) | m ² m ² m ² | 9.240 15.860 | |
| | | | | RAZEM | 25.100 |
| 38 d.6 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.13+poz.34+poz.35-poz.37 | m ² m ² | 425.878 | |
| | | | | RAZEM | 425.878 |
| 39 d.6 | KNR-W 2-02 1508-01 klatka schodowa sala zabaw komunikacja | Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania - analogia lakier bezbarwny 1.5*((6.33+2.76)*2-0.9*3-1.0) 1.5*((4.2+9.02)*2-0.9*3) 1.5*((2.01+3.34)*2-(0.9+1.2)) | m ² m ² m ² m ² | 21.720 35.610 12.900 | |
| | | | | RAZEM | 70.230 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|-------|--------|--------|
| 7 | | WODA PPOŻ | | | |
| 40 | KNNR 4 d.7 0105-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 41 | KNNR 4 d.7 0130-05 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 42 | KNNR 4 d.7 0130-05 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 43 | KNNR 4 d.7 0130-05 | Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | KNNR 4 d.7 0130-05 | Elektrozawór instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNNR 4 d.7 0130-05 | Presostat instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNNR 4 d.7 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNNR 4 d.7 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNNR 4 d.7 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNNR 4 d.7 0126-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | Obmiar dodatkowy | prób. | | 1.000 |
| | | 1 | | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 50 | KNNR 4 d.7 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 51 | KNR 7-28 d.7 0207-14 | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 | KNR 7-28 d.7 0203-01 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|------|--------|--------|
| 8 | | WOD-KAN | | | |
| 53 | KNNR 8 d.8 0209-04 | Wstawienie trójnika z PCW o śr.160 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNNR 4 d.8 0207-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 55 | KNNR 4 d.8 0207-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 56 | KNNR 4 d.8 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 57 | KNNR 4 d.8 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 | KNNR 4 d.8 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNNR 4 d.8 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KNNR 4 d.8 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNNR 4 d.8 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNNR 4 d.8 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla dzieci | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNNR 4 d.8 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 64 | KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0101-01 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 65 | KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0105-01 | Przyciski do spłuczek podtynkowych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 66 | KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 | KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla dzieci | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNNR 4 d.8 0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNR 4-01 d.8 0339-03 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 70 | KNR 4-01 d.8 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 12+8 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 71 | KNR 4-01 d.8 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|--------------------|--|-------|--------|--------|
| | | 3+2 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 72 d.8 | KNR 4-01 0333-10 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 d.8 | KNR 7-28 0207-14 | Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 74 d.8 | KNR 7-28 0208-01 | Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 d.8 | KNNR 4 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 76 d.8 | KNNR 4 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 77 d.8 | KNNR 4 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 78 d.8 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 79 d.8 | 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. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 80 d.8 | KNNR 4 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | Zawór kul.gwint.równoprz. fi20mm | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 81 d.8 | KNNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 82 d.8 | KNNR 4 0127-02 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 83 d.8 | KNNR 4 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 84 d.8 | KNNR 4 0135-01 | Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 85 d.8 | KNNR 4 0135-01 | zawory do baterii kątowe śr.15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 86 d.8 | KNNR 4 0135-01 | Zawór kulowy do płuczki ustępowej fi 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 87 d.8 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 88 d.8 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 d.8 | KNR 7-28 0208-01 | Przebiecie w dachu i stropie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 90 d.8 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------|--|--------|-----------|--------|
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 91 d.8 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 92 d.8 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------|--------|--------|
| 9 | | INST. C.O | | | |
| 93 | KNNR 4 d.9 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 94 | KNNR 4 d.9 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 29 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 95 | KNR INSTAL d.9 0307-01 | Płukanie instalacji c.o. | m | | |
| | | 51 | m | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 96 | KNR-W 2-15 d.9 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 97 | KNNR 4 d.9 0406-04 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych | urząd. | | |
| | | 6 | urząd. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 98 | KNNR 4 d.9 0429-01 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 99 | KNR 0-35 d.9 0215-04 | Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 100 | KNNR 4 d.9 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 6 | urz. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 101 | KNNR 4 d.9 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22-600/400 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 | KNNR 4 d.9 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22-600/600 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 | KNNR 4 d.9 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22-600/1000 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 104 | KNR 0-34 d.9 0101-06 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 105 | KNR 0-34 d.9 0101-06 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 29 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 106 | KNR 7-28 d.9 0207-14 | Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 107 | KNR 7-28 d.9 0203-01 | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 108 | KNR 7-28 d.9 0209-10 | Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------|---|----------------|--------|-------|
| 10 | | INSTALACJI WENTYLACJI | | | |
| 109 d.10 | KNR 2-17 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 110 d.10 | KNR 2-17 0208-01 | Wentylatory dachowe o średnicy otworu ssącego 160 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 111 d.10 | KNR 2-17 0206-01 | Wentylatory łazienkowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 112 d.10 | 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 | | |
| | | 0.16*3.14*9.9 | m ² | 4.974 | |
| | | | | RAZEM | 4.974 |
| 113 d.10 | KNR 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 114 d.10 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe o śr.do 160 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| 11 | | INSTALACJA ODDYMIAJĄCA | | | |
| 115 d.11 | KNR 2-02 2004-04 | kanal wentylacyjny oddymiający z płyt k-g DF 2x12,5mm REI60 (0.9+1.3)*2*2.5*2 | m ² m ² | 22.000 | 22.000 |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 116 d.11 | KNR K-05 0209-02 | Dostawa i montaż okien oddymiających 74x140 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 117 d.11 | KNR 0-19 0929-09 | Wymiana okna zespolonego na okna napowietrzające z siłownikiem 2 | m ² m ² | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 118 d.11 | KNR 7-08 0301-01 | Centrala oddymiania 1 | ukl. ukl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 119 d.11 | KNR-W 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 120 d.11 | KNR-W 5-08 0313-01 | Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - puszek przełotowych 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 121 d.11 | KNR-W 5-08 0313-04 | Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - przy-cisków oddymiania 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 122 d.11 | KNR-W 5-08 0313-04 | Montaż optycznych czujek dymu 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 123 d.11 | KNR 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 105 | m m | 105.000 | 105.000 |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 124 d.11 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe E30 HTKSH 1x2x0,8mm układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 125 d.11 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe YNTKSY 1x2x0,8mm układane w gotowych bruzdach na pod-łożu innym niż beton 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 126 d.11 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe E30 HDGs 3x1,5mm układane w gotowych bruzdach na podło-żu innym niż beton 50 | m m | 50.000 | 50.000 |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 127 d.11 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe HxH FE180/E30 3x1,5mm układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 15 | m m | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------|--|--------------|-------------|---------|
| 12 | | AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE | | | |
| 128 d.12 | KNR-W 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 129 d.12 | KNR-W 5-08 0313-01 | Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - puszek przełotowych 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 130 d.12 | KNR 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 280 | m m | 280.000 | |
| | | | | RAZEM | 280.000 |
| 131 d.12 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV B2ca układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 280 | m m | 280.000 | |
| | | | | RAZEM | 280.000 |