

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 1 | | Budynek świetlicy | | | |
| 1.1 | | Roboty Budowlane | | | |
| 1.1.1 | | Rozbiórki | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1. 0354-07 1.1 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | KNR 4-01 d.1. 0354-04 1.1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 3 | KNR 4-01 d.1. 0354-11 1.1 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 9 | m m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 4 | KNR 4-01 d.1. 0348-01 1.1 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 39.382 | m ² m ² | 39.382 | |
| | | | | RAZEM | 39.382 |
| 5 | KNR 4-01 d.1. 0349-02 1.1 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 24.264 | m ³ m ³ | 24.264 | |
| | | | | RAZEM | 24.264 |
| 6 | KNR 4-01 d.1. 0811-07 1.1 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 127.58 | m ² m ² | 127.580 | |
| | | | | RAZEM | 127.580 |
| 7 | KNR 4-01 d.1. 0804-07 1.1 | Zerwanie posadzki cementowej 9.409 | m ² m ² | 9.409 | |
| | | | | RAZEM | 9.409 |
| 8 | KNR 4-01 d.1. 1202-09 1.1 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 366.163 | m ² m ² | 366.163 | |
| | | | | RAZEM | 366.163 |
| 9 | KNR 4-01 d.1. 0212-01 1.1 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.739 | m ³ m ³ | 0.739 | |
| | | | | RAZEM | 0.739 |
| 10 | KNR 0-23 d.1. 2614-02 1.1 analogia | Rozebranie ocieplenia ścian styropinu 52.465 | m ² m ² | 52.465 | |
| | | | | RAZEM | 52.465 |
| 11 | KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 49.055 | m ³ m ³ | 49.055 | |
| | | | | RAZEM | 49.055 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 12 | KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 49.055 | m ³ m ³ | 49.055 | |
| | | | | RAZEM | 49.055 |
| 13 | d.1. kalk. własna 1.1 | utilizacja gruzu 49.055 | m ³ m ³ | 49.055 | |
| | | | | RAZEM | 49.055 |
| 1.1. 2 | | Konstrukcja | | | |
| 14 | KNR 4-01 d.1. 0313-03 1.2 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.043 | m ³ m ³ | 0.043 | |
| | | | | RAZEM | 0.043 |
| 15 | KNR 4-01 d.1. 0313-05 1.2 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 13.20 | m m | 13.200 | |
| | | | | RAZEM | 13.200 |
| 16 | KNR 4-01 d.1. 0313-02 1.2 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.086 | m ³ m ³ | 0.086 | |
| | | | | RAZEM | 0.086 |
| 17 | KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.2 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2.4 | m m | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 18 | KNR AT-03 d.1. 0101-04 1.2 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - wycięcie otworów dla okien i drzwi Krotność = 2 16.5 | m m | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 19 | KNR 4-01 d.1. 0329-03 1.2 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.68 | m ³ m ³ | 0.680 | |
| | | | | RAZEM | 0.680 |
| 20 | KNR 4-01 d.1. 0329-03 1.2 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.362 | m ³ m ³ | 1.362 | |
| | | | | RAZEM | 1.362 |
| 21 | KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.2 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 2.085 | m ³ m ³ | 2.085 | |
| | | | | RAZEM | 2.085 |
| 22 | KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.2 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 2.085 | m ³ m ³ | 2.085 | |
| | | | | RAZEM | 2.085 |
| 23 | d.1. kalk. własna 1.2 | utilizacja gruzu 2.085 | m ³ m ³ | 2.085 | |
| | | | | RAZEM | 2.085 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 24 | KNR 4-01 d.1. 0304-02 1.2 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | | |
| | | 3.002 | m ³ | 3.002 | |
| | | | | RAZEM | 3.002 |
| 1.1. | 3 | stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna | | | |
| 25 | KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 1.3 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Stolarka okienna PCV w kolorze zewnętrznym i wewnętrznym białym - RAL 9010 | m ² | | |
| | | 11.125 | m ² | 11.125 | |
| | | | | RAZEM | 11.125 |
| 26 | KNR-W 2-02 d.1. 1018-05 1.3 | Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - kolor zewnętrzny i wewnętrzny biały RAL 9010 Stolarka DZ1 i DZ3 - Drzwi z przeszkleniem StolarkDZ2 - Drzwi pełne | m ² | | |
| | | 8.888 | m ² | 8.888 | |
| | | | | RAZEM | 8.888 |
| 27 | KNR 2-02 d.1. 0129-02 1.3 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z PCV w kolorze białym, długości ponad 1 m | m | | |
| | | 4.45 | m | 4.450 | |
| | | | | RAZEM | 4.450 |
| 28 | NNRNKB d.1. 202 0541-01 1.3 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| | | 0.89 | m ² | 0.890 | |
| | | | | RAZEM | 0.890 |
| 1.1. | 4 | uzupełnienie podłoży pod posadzki i schody wewnętrzne | | | |
| 29 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.4 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 1.65 | m ³ | 1.650 | |
| | | | | RAZEM | 1.650 |
| 30 | KNR 4-01 d.1. 0803-02 1.4 | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko | m ² | | |
| | | 9.409 | m ² | 9.409 | |
| | | | | RAZEM | 9.409 |
| 31 | KNR 2-02 d.1. 0218-01 1.4 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0.216 | m ³ | 0.216 | |
| | | | | RAZEM | 0.216 |
| 1.1. | 5 | Ścianki działowe | | | |
| 32 | KNR 2-02 d.1. 0121-01 1.5 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm | m ² | | |
| | | 56.436 | m ² | 56.436 | |
| | | | | RAZEM | 56.436 |
| 1.1. | 6 | tynki wewnętrzne i sufity podwieszane | | | |
| 33 | KNR-W 2-02 d.1. 2006-02 1.6 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża | m ² | | |
| | | 127.58 | m ² | 127.580 | |
| | | | | RAZEM | 127.580 |
| 1.1. | 7 | posadzki | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 34 | KNR-W 7-12 d.1. 0301-01 1.7 | Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych | m ² | | |
| | | 127.58 | m ² | 127.580 | |
| | | | | RAZEM | 127.580 |
| 35 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.7 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | 127.58 | m ² | 127.580 | |
| | | | | RAZEM | 127.580 |
| 36 | NNRNKB d.1. 202 1130-01 1.7 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² | m ² | | |
| | | 127.58 | m ² | 127.580 | |
| | | | | RAZEM | 127.580 |
| 37 | KNR AT-27 d.1. 0202-01 1.7 | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu | m ² | | |
| | | 14.29 | m ² | 14.290 | |
| | | | | RAZEM | 14.290 |
| 38 | NNRNKB d.1. 202 2805-05 1.7 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² | m ² | | |
| | | 127.58 | m ² | 127.580 | |
| | | | | RAZEM | 127.580 |
| 39 | NNRNKB d.1. 202 2810-05 1.7 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm | m ² | | |
| | | 1.62 | m ² | 1.620 | |
| | | | | RAZEM | 1.620 |
| 40 | NNRNKB d.1. 202 2809-02 1.7 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² | m | | |
| | | 127.58 | m | 127.580 | |
| | | | | RAZEM | 127.580 |
| 1.1. | | ściany i sufity wykończenia | | | |
| 8 | | | | | |
| 41 | KNR 2-02 d.1. 2009-02 1.8 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | 345.611 | m ² | 345.611 | |
| | | | | RAZEM | 345.611 |
| 42 | KNR 2-02 d.1. 2009-07 1.8 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m ² | | |
| | | 345.611 | m ² | 345.611 | |
| | | | | RAZEM | 345.611 |
| 43 | NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.8 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | 345.611 | m ² | 345.611 | |
| | | | | RAZEM | 345.611 |
| 44 | KNR AT-27 d.1. 0201-01 1.8 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu | m ² | | |
| | | 128.338 | m ² | 128.338 | |
| | | | | RAZEM | 128.338 |
| 45 | NNRNKB d.1. 202 2802-05 1.8 | (z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm | m ² | | |
| | | 128.338 | m ² | 128.338 | |
| | | | | RAZEM | 128.338 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 46 | KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.8 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| | | 217.273 | m ² | 217.273 | |
| | | | | RAZEM | 217.273 |
| 47 | KNR 2-02 d.1. 1505-05 1.8 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem | m ² | | |
| | | 127.58 | m ² | 127.580 | |
| | | | | RAZEM | 127.580 |
| 1.1. | | stolarka drzwiowa | | | |
| 9 | | | | | |
| 48 | KNR AT-02 d.1. 2058-01 1.9 | Drzwi drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w gotowych otworach drewniane drzwi dwuskrzydłowe z przeszkleniem wewnętrzne fabrycznie D1 z okleiną laminowaną ościeżnice wykładane na ścianę | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR AT-02 d.1. 2058-01 1.9 | Drzwi drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach w goto- wych otworach drewniane drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne fabrycznie wykoczone D2 z okleiną laminowaną z ościeżnicą wykładaną na ścianę | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 50 | KNR AT-02 d.1. 2058-01 1.9 | Drzwi drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach w goto- wych otworach drewniane drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne fabrycznie wykoczone D3 z okleiną laminowaną z ościeżnicą wykładaną na ścianę | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.1. | | balustrada wewnętrzna i pochwyt dla NPS | | | |
| 10 | | | | | |
| 51 | KNR-W 2-02 d.1. 1209-01 1.10 | Balustrady tarasowe stalowe z pochwytym stalowym malowane dwuktot- nie farbą olejną | m | | |
| | | 3.61 | m | 3.610 | |
| | | | | RAZEM | 3.610 |
| 52 | d.1. kalk. własna 1.10 | dostawa i montaż kompletu uchwytów do toalety dla nsp | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. | | elewacja i elementy zewnętrzne | | | |
| 11 | | | | | |
| 53 | KNR 2-01 d.1. 0125-01 1.11 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem | m ² | | |
| | | 10.162 | m ² | 10.162 | |
| | | | | RAZEM | 10.162 |
| 54 | KNR 2-01 d.1. 0310-02 1.11 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | 1.877 | m ³ | 1.877 | |
| | | | | RAZEM | 1.877 |
| 55 | KNR 2-02 d.1. 0201-01 1.11 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 1.877 | m ³ | 1.877 | |
| | | | | RAZEM | 1.877 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 56 | KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1.11 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| | | 0.676 | m ³ | 0.676 | |
| | | | | RAZEM | 0.676 |
| 57 | KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.11 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 2.032 | m ³ | 2.032 | |
| | | | | RAZEM | 2.032 |
| 58 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.11 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 1.016 | m ³ | 1.016 | |
| | | | | RAZEM | 1.016 |
| 59 | KNR 2-31 d.1. 0407-03 1.11 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 13.51 | m | 13.510 | |
| | | | | RAZEM | 13.510 |
| 60 | KNR 2-31 d.1. 0511-01 1.11 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 10.162 | m ² | 10.162 | |
| | | | | RAZEM | 10.162 |
| 61 | KNR-W 2-02 d.1. 1209-01 1.11 | Balustrady stalowe z pochwytym stalowym dwukrotnie malowane farbą olejną | m | | |
| | | 7.5 | m | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 62 | KNR 0-23 d.1. 2614-02 1.11 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki | m ² | | |
| | | 6.722 | m ² | 6.722 | |
| | | | | RAZEM | 6.722 |
| 63 | KNR 0-23 d.1. 2615-02 1.11 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki | m ² | | |
| | | 47.518 | m ² | 47.518 | |
| | | | | RAZEM | 47.518 |
| 64 | KNR-W 2-02 d.1. 1519-01 1.11 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną | m ² | | |
| | | 100 | m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 1.2 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.2. | | Tablice rozdzielcze | | | |
| 1 | | | | | |
| 65 | KNNR 5 d.1. 0404-02 2.1 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 | KNNR 5 d.1. 0404-01 2.1 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TK | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 67 | KNR 5-06 d.1. 1612-07 2.1 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2. | | Przewody | | | |
| 2 | | | | | |
| 68 | KNNR 5 d.1. 0205-01 2.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 215 | m | 215.000 | |
| | | | | RAZEM | 215.000 |
| 69 | KNNR 5 d.1. 0205-01 2.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 240 | m | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 70 | KNNR 5 d.1. 0102-01 2.2 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 71 | KNNR 5 d.1. 0205-01 2.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 72 | KNNR 5 d.1. 1205-08 2.2 | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 16 mm ² | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 73 | KNNR 5 d.1. 0203-01 2.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 1.2. | | Instalacja gniazd | | | |
| 3 | | | | | |
| 74 | KNNR 5 d.1. 0301-11 2.3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 75 | KNNR 5 d.1. 0302-01 2.3 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 76 | KNNR 5 d.1. 0308-01 2.3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 77 | KNNR 5 d.1. 0301-02 2.3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 78 | KNNR 5 d.1. 0303-09 2.3 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 1.2. | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 4 | | | | | |
| 79 | KNNR 5 d.1. 0510-01 2.4 | Oprawa oświetleniowa nr 1 | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 80 | KNNR 5 d.1. 0510-01 2.4 | Oprawa oświetleniowa nr 2 | kpl. | | |
| | | 13 | kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 81 | KNNR 5 d.1. 0510-01 2.4 | Oprawa oświetleniowa nr 3 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 82 | KNNR 5 d.1. 1008-04 2.4 | Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków nr 4 | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 83 | KNNR 5 d.1. 0510-01 2.4 | Oprawa awaryjna | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 84 | KNNR 5 d.1. 0510-01 2.4 | Oprawa ewakuacyjna | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 85 | KNNR 5 d.1. 0301-11 2.4 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 86 | KNNR 5 d.1. 0302-01 2.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 87 | KNNR 5 d.1. 0302-04 2.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 88 | KNNR 5 d.1. 0306-02 2.4 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 89 | KNNR 5-06 d.1. 1612-02 2.4 | Montaż czujki alarmowej PIR | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------|----------|--|--------|--------------|---------------|
| 1.2. 5 | | Instalacja wyrównawcza | | | |
| 90 d.1. 0602-04 2.5 | KNNR 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 91 d.1. 0602-04 2.5 | KNNR 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 92 d.1. 0613-02 2.5 | KNNR 5 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 93 d.1. 0406-01 2.5 | KNNR 5 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2. 6 | | Pomiary | | | |
| 94 d.1. 1302-04 2.6 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 15 | odc. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 95 d.1. 1301-01 2.6 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 13 | pomiar | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 96 d.1. 1305-01 2.6 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 97 d.1. 1305-02 2.6 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 5 | prób. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 98 d.1. 1304-01 2.6 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 99 d.1. 1304-02 2.6 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 100 d.1. 1304-05 2.6 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 101 | KNNR 5 d.1. 1304-06 2.6 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 1.3 | | INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 1.3.1 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 102 | KNNR 4 d.1. 0111-01 3.1 | Rurociągi PE-Xc-AL zaciskany na ścianach bud. mieszkalnych - fi 16 | m | | |
| | | 85 | m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 103 | KNNR 4 d.1. 0111-01 3.1 | Rurociągi PE-Xc-AL zaciskany na ścianach bud. mieszkalnych - fi 20 | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 104 | KNNR 4 d.1. 0111-02 3.1 | Rurociągi PE-Xc-AL zaciskany na ścianach bud. mieszkalnych - fi 25 | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 105 | KNNR 4 d.1. 0111-03 3.1 | Rurociągi PE-Xc-AL zaciskany na ścianach bud. mieszkalnych - fi 32 | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 106 | KNR 0-34 d.1. 0101-10 3.1 | Izolacja rury otuliną grub. 20 mm - fi 18 | m | | |
| | | 85 | m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 107 | KNR 0-34 d.1. 0101-10 3.1 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm - fi 22 | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 108 | KNR 0-34 d.1. 0101-11 3.1 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm - fi 28 | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 109 | KNR 0-34 d.1. 0101-11 3.1 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm - fi 35 | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 110 | KNNR 4 d.1. 0116-01 3.1 | Dodatki za podejścia dopływowe z PE-Xc do zaworów baterii umywalkowej fi 16 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 111 | KNNR 4 d.1. 0116-01 3.1 | Dodatki za podejścia dopływowe z PE-Xc do zaworów baterii zlewozmywakowej fi 16 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|----------------|
| 112 | KNNR 4 d.1. 0116-06 3.1 | Dodatki za podejścia dopływowe z PE-Xc do płuczki ustępowej fi 16 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 113 | KNNR 4 d.1. 0116-06 3.1 | Dodatki za podejścia dopływowe z PE-Xc do zaworów płuczki pisuaru fi 16 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | KNNR 4 d.1. 0116-07 3.1 | Dodatki za podejścia do zaworu o połączeniu elastycznym z tworzywa fi 16 - punkt czerpalny | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 | KNNR 4 d.1. 0137-01 3.1 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 116 | KNNR 4 d.1. 0137-02 3.1 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 117 | KNNR 4 d.1. 0130-02 3.1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 118 | KNNR 4 d.1. 0140-01 3.1 | Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 119 | KNNR 4 d.1. 0123-01 3.1 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 120 | KNNR 4 d.1. 0130-01 3.1 analogia | Zawór antyskażeniowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 121 | KNNR 4 d.1. 0127-01 3.1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | szt | | |
| | | 9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 122 | KNNR 4 d.1. 0127-04 3.1 | Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 118 | m | 118.000 | |
| | | | | RAZEM | 118.000 |
| 123 | KNNR 4 d.1. 0128-02 3.1 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 118 | m | 118.000 | |
| | | | | RAZEM | 118.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 124 | KNR 4-01 d.1. 0339-03 3.1 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 125 | KNR 4-01 d.1. 0325-01 3.1 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 126 | KNR 4-01 d.1. 0337-01 3.1 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 127 | KNR 4-01 d.1. 0324-01 3.1 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 128 | KNR 4-01 d.1. 0337-07 3.1 | Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w podłodze | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 129 | KNR 4-01 d.1. 0324-07 3.1 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 130 | KNR 4-01 d.1. 0333-01 3.1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 131 | KNR 4-01 d.1. 0323-01 3.1 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.3. | | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 2 | | | | | |
| 132 | KNNR 4 d.1. 0208-01 3.2 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 133 | KNNR 4 d.1. 0208-02 3.2 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 134 | KNNR 4 d.1. 0208-03 3.2 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 135 | KNNR 4 d.1. 0208-07 3.2 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 136 | KNNR 4 d.1. 0208-08 3.2 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 137 | KNNR 4 d.1. 0208-09 3.2 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 138 | KNNR 4 d.1. 0208-10 3.2 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 139 | KNNR 4 d.1. 0211-01 3.2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 140 | KNNR 4 d.1. 0211-02 3.2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 141 | KNNR 4 d.1. 0211-03 3.2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 142 | KNNR 4 d.1. 0211-03 3.2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 143 | KNNR 4 d.1. 0230-02 3.2 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 144 | KNNR 4 d.1. 0230-05 3.2 | Postument porcelanowy do umywalk | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 145 | KNNR 4 d.1. 0229-05 3.2 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej - 2 komorowy na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 146 | KNNR 4 d.1. 0233-03 3.2 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 147 | KNNR 4 d.1. 0234-01 3.2 | Pisuary pojedyncze z płuczką | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 148 | KNNR 4 d.1. 0213-04 3.2 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 149 | KNNR 4 d.1. 0218-01 3.2 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 150 | KNR 2-15 d.1. 0217-03 3.2 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 151 | KNR 4-01 d.1. 0339-03 3.2 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 152 | KNR 4-01 d.1. 0325-01 3.2 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 153 | KNR 4-01 d.1. 0337-01 3.2 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 154 | KNR 4-01 d.1. 0324-01 3.2 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 155 | KNR 4-01 d.1. 0337-07 3.2 | Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach w podłodze | m | | |
| | | 52 | m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 156 | KNR 4-01 d.1. 0324-07 3.2 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w podłodze | m | | |
| | | 52 | m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 157 | KNR 4-01 d.1. 0333-01 3.2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 158 | KNR 4-01 d.1. 0323-01 3.2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 159 | KNR 4-01 d.1. 0337-01 3.2 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 160 | KNR 4-01 d.1. 0324-01 3.2 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w podłodze | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 1.3. | 3 | Instalacja c.o. | | | |
| 161 | KNNR 4 d.1. 0404-01 3.3 | Rurociągi z rur PE-Xc - Al zaciskanych na ścianach fi 16 | m | | |
| | | 117 | m | 117.000 | |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| 162 | KNNR 4 d.1. 0404-01 3.3 | Rurociągi z rur PE-Xc - Al zaciskanych na ścianach fi 20 | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 163 | KNNR 4 d.1. 0404-02 3.3 | Rurociągi z rur PE-Xc - Al zaciskanych na ścianach fi 25 | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 164 | KNNR 4 d.1. 0402-02 3.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 23 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 165 | KNR 0-34 d.1. 0101-10 3.3 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 18 | m | | |
| | | 117 | m | 117.000 | |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| 166 | KNR 0-34 d.1. 0101-10 3.3 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 22 | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 167 | KNR 0-34 d.1. 0101-11 3.3 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 26 | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 168 | KNNR 4 d.1. 0418-02 3.3 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V/500/600 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 169 | KNNR 4 d.1. 0418-03 3.3 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V/600/800 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 170 | KNNR 4 d.1. 0418-03 3.3 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V/600/800 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 171 | KNNR 4 d.1. 0418-03 3.3 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V/600/1000 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|-------|--------------|----------------|
| 172 | KNNR 4 d.1. 0418-07 3.3 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V/600/800 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 173 | KNNR 4 d.1. 0418-07 3.3 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V/600/1200 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 174 | KNNR 4 d.1. 0432-01 3.3 | Podłączenie nagrzewnicy wodnej rekuperatora Q=2,0 kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 175 | KNR 0-35 d.1. 0215-04 3.3 | Montaż głowicy termostatycznej | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 176 | KNNR 4 d.1. 0427-02 3.3 | Zawór powrotny gwint do grzejników fi 15 | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 177 | KNNR 4 d.1. 0427-01 3.3 | Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych AL, płytowych fi 15 | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 178 | KNR 0-35 d.1. 0215-04 3.3 | Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 179 | KNNR 4 d.1. 0406-02 3.3 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób 23 | próba | | 23.000 |
| | | 23 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 180 | KNNR 4 d.1. 0406-05 3.3 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 132 | m | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 181 | KNR 4-01 d.1. 0339-03 3.3 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 182 | KNR 4-01 d.1. 0325-01 3.3 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|------|--------------|---------------|
| 183 | KNR 4-01 d.1. 0337-01 3.3 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 184 | KNR 4-01 d.1. 0324-01 3.3 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 185 | KNR 4-01 d.1. 0333-01 3.3 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 186 | KNR 4-01 d.1. 0323-01 3.3 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 187 | KNR 4-01 d.1. 0337-07 3.3 | Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w podłodze | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 188 | KNR 4-01 d.1. 0324-07 3.3 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w podłodze | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 189 | KNR 4-01 d.1. 0337-01 3.3 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w podłodze na zaprawie cementowej | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 190 | KNR 4-01 d.1. 0324-01 3.3 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w podłodze | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 1.3. | | Kotłownia | | | |
| 4 | | | | | |
| 1.3. | | technologia kotłowni | | | |
| 4.1 | | | | | |
| 191 | KNR 2-15 d.1. 0503-06 3.4. analogia 1 | montaż kotła na gaz do CO i CWU o mocy 24 kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 192 | KNR 2-15 d.1. 0121-01 3.4. 1 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 193 | KNNR 4 d.1. 0402-06 3.4. 1 | Rozdzielacza fi 50 mm L = 1,2 m | m | | |
| | | 1.2 | m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|--------------|
| 194 | KNR 2-17 d.1. 0123-02 3.4. 1 | Nawiewy typu zeta Fi 250 mm x 250 mm | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 195 | KNNR 4 d.1. 0430-04 3.4. analogia 1 | Sprzęgło hydrauliczne fi 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 196 | KNNR 4 d.1. 0430-04 3.4. analogia 1 | Filtroodmulnik fi 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 197 | KNR 7-07 d.1. 0101-01 3.4. 1 | Pompy cyrkulacyjna CO H = 2,5 kPa, Q=0,50 m3/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 198 | KNR 7-07 d.1. 0101-01 3.4. 1 | Pompy obiegowa CO H = 12,6 kPa, Q=0,423 m3/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 199 | KNR 7-07 d.1. 0101-01 3.4. 1 | Pompy obiegowa CO H = 12,6 kPa, Q=0,10 m3/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 200 | KNNR 4 d.1. 0510-01 3.4. 1 | Naczynia wzbiorcze V = 25L do CO | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 201 | KNNR 4 d.1. 0510-01 3.4. 1 | Naczynia wzbiorcze V = 25L do CWU | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 202 | d.1. kalk. własna 3.4. 1 | Stacja uzdatniania wody dla kotłowni Q = 1,2 m3/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 203 | KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 3.4. analogia 1 | Montaż filtra Dn 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|--------------|
| 204 | KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 3.4. analogia 1 | Montaż filtra Dn 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 205 | KNNR 4 d.1. 0506-01 3.4. 1 | Wymienniki ciepła Q = 2,0 kW płytowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 206 | KNR 2-15 d.1. 0112-02 3.4. 1 | Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 207 | KNR 2-15 d.1. 0112-03 3.4. 1 | Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 25 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 208 | KNR 2-15 d.1. 0112-01 3.4. 1 | Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 15 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 209 | KNR 2-15 d.1. 0112-02 3.4. analogia 1 | Zawór trójdrogowy fi 20 mm kvs = 6,3 m ³ /h obieg R1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 210 | KNR 2-15 d.1. 0112-01 3.4. analogia 1 | Zawr trójdrogowy fi 15 mm kvs = 4,0 m ³ /h obieg R2 przy nagrzewnicy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 211 | KNNR 4 d.1. 0524-02 3.4. 1 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 212 | KNNR 4 d.1. 0519-02 3.4. 1 | Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 213 | KNNR 4 d.1. 0519-03 3.4. 1 | Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 214 | KNR 2-15 d.1. 0407-02 3.4. 1 | Odpowietrznik automatyczny | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 215 | KNNR 4 d.1. 0531-03 3.4. 1 | Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 216 | KNNR 4 d.1. 0531-04 3.4. 1 | Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 217 | KNR 2-15 d.1. 0407-02 3.4. 1 | Ogranicznik minimalnego poziomu wody | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 218 | KNNR 4 d.1. 0402-03 3.4. 1 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 219 | KNNR 4 d.1. 0402-02 3.4. 1 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 220 | KNR 13-16 d.1. 0107-07 3.4. 1 | Ręczne czyszczenie szczotkami rurociągów i armatur o śr. do 57 mm do III stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni B | m ² | | |
| | | 1.2 | m ² | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 221 | KNR 13-16 d.1. 0207-07 3.4. 1 | Malowanie pędzlem rurociągów i armatur o śr.do 57 mm farbami II grupy - II i następne warstwy | m ² | | |
| | | 1.2 | m ² | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 222 | KNR 2-16 d.1. 0306-02 3.4. 1 | Izolacje rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm. Jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej grubości 30 mm | m ² | | |
| | | 1.2 | m ² | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 223 | KNR 5-10 d.1. 0114-01 3.4. analogia 1 | Układanie kabli trzyżyłowych YDY 450/750 3*2,5 mm ² | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 224 | KNR 2-20 d.1. 0404-01 3.4. 1 | Uruchomienie węzłów wodnych c.o. 1 | szt.wę złów szt.wę złów | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3. 4.2 | | Instalacja spalinowo i powietrzna | | | |
| 225 | KNR 7-09 d.1. 2402-02 3.4. 2 | Komin spalinowy do kotła 24 kW - 110/80 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 226 | KNR 2-17 d.1. 0138-01 3.4. 2 | Kratki wentylacyjna stalowa OC 25x25 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.3. 5 | | wentylacja | | | |
| 1.3. 5.1 | | wentylacja nawiewno - wywiewna | | | |
| 227 | KNR 2-17 d.1. 0123-02 3.5. 1 | Przewody wentylacyjne stalowe OC kołowy do 55 % udziału kształtek fi 150 L=8,00 m 3.77 | m ² m ² | 3.770 | |
| | | | | RAZEM | 3.770 |
| 228 | KNR 2-17 d.1. 0123-03 3.5. 1 | Przewody wentylacyjne stalowe OC kołowy do 55 % udziału kształtek fi 250 L=8,00 m 6.28 | m ² m ² | 6.280 | |
| | | | | RAZEM | 6.280 |
| 229 | KNR 2-17 d.1. 0123-03 3.5. 1 | Przewody wentylacyjne stalowe OC kołowy do 55 % udziału kształtek fi 315 mm L=35,00 m 34.62 | m ² m ² | 34.620 | |
| | | | | RAZEM | 34.620 |
| 230 | KNR 2-17 d.1. 0155-03 3.5. 1 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 231 | KNR 2-16 d.1. 0320-01 3.5. 1 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego dennic 35.05 | m ² m ² | 35.050 | |
| | | | | RAZEM | 35.050 |
| 232 | KNR 2-16 d.1. 0320-03 3.5. 1 | Izolacja dennic 3 x matami z waty szklanej grub. do 150 fi 315 mm L = 17 16.81 | m ² m ² | 16.810 | |
| | | | | RAZEM | 16.810 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|--------------|
| 233 | KNR 2-17 d.1. 0131-03 3.5. 1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 234 | KNR 2-17 d.1. 0144-02 3.5. 1 | Czerpnia dachowa kołowa typ C do przewodów o śr. do 315 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 235 | KNR 2-17 d.1. 0144-02 3.5. 1 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 236 | KNR 2-17 d.1. 0140-01 3.5. 1 | Anemostat stalowy kołowy nawiewny Q = 167 m ³ /h | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 237 | KNR 2-17 d.1. 0140-01 3.5. 1 | Anemostat stalowy kołowy wywiewny Q = 167 m ³ /h | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 238 | KNR 2-17 d.1. 0204-05 3.5. 1 | Centrala wentylacyjna dachowa Q = 500 m ³ /h - Rekuperator | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 239 | KNR 5-10 d.1. 0114-01 3.5. analogia 1 | Układanie kabli trzyżyłowych YDY 450/750V 3*2,5 mm ² | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3. | | wentylacja wywiewna wc | | | |
| 5.2 | | | | | |
| 240 | KNR 2-17 d.1. 0123-02 3.5. 2 | Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy - udział kształtek do 55 % fi 140 L = 17 m | m ² | | |
| | | 8.54 | m ² | 8.540 | |
| | | | | RAZEM | 8.540 |
| 241 | KNR 2-16 d.1. 0320-01 3.5. 2 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego dennic | m ² | | |
| | | 8.54 | m ² | 8.540 | |
| | | | | RAZEM | 8.540 |
| 242 | KNR 2-17 d.1. 0204-01 3.5. 2 | Wentylatory łazienkowe o wydajności Q=165 m ³ /h | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|------|--------------|---------------|
| 243 | KNR 5-10 d.1. 0114-01 3.5. analogia 2 | Układanie kabli trzyżyłowych YDY 450/750V 3*2,5 mm2 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.3. | | Instalacja gazowa wewnętrzna | | | |
| 6 | | | | | |
| 244 | KNR 4-01 d.1. 0333-09 3.6 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 245 | KNR 4-01 d.1. 0323-03 3.6 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 246 | KSNR 4 d.1. 0302-01 3.6 | Rurociągi stalowe śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 247 | KSNR 4 d.1. 0302-02 3.6 | Rurociągi stalowe śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 248 | KSNR 4 d.1. 0302-03 3.6 | Rurociągi stalowe śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 249 | KSNR 4 d.1. 0305-02 3.6 | Podejścia obustronne do gazomierzy o śr. 25 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 250 | KSNR 4 d.1. 0309-05 3.6 analogia | Podłączenie kotła gazu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 251 | KSNR 4 d.1. 0307-03 3.6 analogia | reduktor do gazu II stopnia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 252 | KSNR 4 d.1. 0307-02 3.6 | Zawór kulowy do gazu fi 25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 253 | KSNR 4 d.1. 0307-02 3.6 | Zawór kulowy do gazu fi 20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 2.1 | | roboty drogowe, ogrodzenie | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 254 | KNR 2-31 d.2. 0801-01 1 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm | m ² | | |
| | | 310 | m ² | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 255 | KNR 4-04 d.2. 1103-01 1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | 37.2 | m ³ | 37.200 | |
| | | | | RAZEM | 37.200 |
| 256 | KNR 4-04 d.2. 1103-05 1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 | m ³ | | |
| | | 37.2 | m ³ | 37.200 | |
| | | | | RAZEM | 37.200 |
| 257 | KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| | | 482 | m ² | 482.000 | |
| | | | | RAZEM | 482.000 |
| 258 | KNR 2-31 d.2. 0101-02 1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 | m ² | | |
| | | 482 | m ² | 482.000 | |
| | | | | RAZEM | 482.000 |
| 259 | KNR 2-31 d.2. 0103-02 1 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | 482 | m ² | 482.000 | |
| | | | | RAZEM | 482.000 |
| 260 | KNR 2-31 d.2. 0105-03 1 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 482 | m ² | 482.000 | |
| | | | | RAZEM | 482.000 |
| 261 | KNR 2-31 d.2. 0109-03 1 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| | | 482 | m ² | 482.000 | |
| | | | | RAZEM | 482.000 |
| 262 | KNR 2-31 d.2. 0511-04 1 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 482 | m ² | 482.000 | |
| | | | | RAZEM | 482.000 |
| 263 | KNR 2-31 d.2. 0403-03 1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 56 | m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 264 | KNR 2-25 d.2. 0308-01 1 | Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa | m ² | | |
| | | 66 | m ² | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 265 | KNR 2-02 d.2. 1808-04 1 | Wrota z furtkami wysokości 2,1 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | | instalacja gazowa zewnętrzna | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 266 | KNR 2-01 d.2. 0120-03 2 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.032 | km km | 0.032 | |
| | | | | RAZEM | 0.032 |
| 267 | KNR 2-01 d.2. 0206-04 2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 34.56 | m ³ m ³ | 34.560 | |
| | | | | RAZEM | 34.560 |
| 268 | KNR 2-01 d.2. 0214-03 2 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4 34.56 | m ³ m ³ | 34.560 | |
| | | | | RAZEM | 34.560 |
| 269 | KNR 2-01 d.2. 0310-02 2 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 11.52 | m ³ m ³ | 11.520 | |
| | | | | RAZEM | 11.520 |
| 270 | KNR 2-18 d.2. 0501-03 2 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 16 | m ² m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 271 | KNR 2-19 d.2. 0101-01 2 | Montaż rurociągu gazowego z rur PE100RC SDR-17,6 fi 32 mm 32 | m m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 272 | KNR 2-28 d.2. 0305-01 2 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 32 mm - kolano 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 273 | KNR 2-02 d.2. 0201-03 2 | Ławy fundamentowe betonowe pod zbiornik prostokątny 1,2 x 2,4 z betonu B-15 2.88 | m ³ m ³ | 2.880 | |
| | | | | RAZEM | 2.880 |
| 274 | d.2. kalk. własna 2 | Zakup i montaż nowego zbiornika na gaz propan-butan o poj. V=2,7 m ³ wraz z przygotowaniem dokumentacji odbiorowej dla Urzędu Dozoru Technicznego 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 275 | KNR-W 2-19 d.2. 0306-01 2 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 276 | KNR 2-01 d.2. 0501-01 2 analogia | Obsypka rurociągu piaskiem do 10 cm ponad wierzch rury 15 | m ³ m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 277 | KNNR 1 d.2. 0214-04 2 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 45.88 | m ³ m ³ | 45.880 | |
| | | | | RAZEM | 45.880 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 278 | KNNR 1 d.2. 0504-01 2 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawę- dzi; grunt kat.I-II 38.4 | m ³ m ³ | 38.400 | |
| | | | | RAZEM | 38.400 |
| 2.3 | | instalacja wodociągowa zewnętrzna | | | |
| 2.3. | | instalacja wodociągowa PE DZ 32 mm | | | |
| 1 | | | | | |
| 279 | KNR 2-01 d.2. 0120-03 3.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melio- racyjnych w terenie równinnym 0.031 | km km | 0.031 | |
| | | | | RAZEM | 0.031 |
| 280 | KNR 2-01 d.2. 0206-04 3.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km 37.2 | m ³ m ³ | 37.200 | |
| | | | | RAZEM | 37.200 |
| 281 | KNR 2-01 d.2. 0214-03 3.1 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4 37.2 | m ³ m ³ | 37.200 | |
| | | | | RAZEM | 37.200 |
| 282 | KNR 2-01 d.2. 0310-02 3.1 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 12.4 | m ³ m ³ | 12.400 | |
| | | | | RAZEM | 12.400 |
| 283 | KNR 2-18 d.2. 0501-03 3.1 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 15.50 | m ² m ² | 15.500 | |
| | | | | RAZEM | 15.500 |
| 284 | KNR 2-18 d.2. 0907-01 3.1 | Instalacja wodociągowa z rur PE fi 32 łączonych metodą zgrzewania 31 | m m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 285 | KNNR 4 d.2. 0123-01 3.1 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucz- nych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 286 | KNNR 4 d.2. 0140-01 3.1 | Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 287 | KNNR 4 d.2. 1012-01 3.1 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 288 | KNNR 4 d.2. 0131-04 3.1 | Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominal- nej 32 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 289 | KNR 2-01 d.2. 0501-01 3.1 analogia | Obsypka rurociągu piaskiem do 10 cm ponad wierzch rury | m ³ | | |
| | | 15 | m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 290 | KNNR 1 d.2. 0214-04 3.1 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II | m ³ | | |
| | | 34.6 | m ³ | 34.600 | |
| | | | | RAZEM | 34.600 |
| 291 | KNNR 1 d.2. 0504-01 3.1 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II | m ³ | | |
| | | 38 | m ³ | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 2.3. | | Instalacja wodociągowa PE DZ. 90 mm SDR 11,0 L=2,0 m wraz z Hydrantem P-POŻ | | | |
| 2 | | | | | |
| 292 | KNR 2-01 d.2. 0120-03 3.2 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 0.002 | km | 0.002 | |
| | | | | RAZEM | 0.002 |
| 293 | KNR 2-01 d.2. 0206-04 3.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 2.16 | m ³ | 2.160 | |
| | | | | RAZEM | 2.160 |
| 294 | KNR 2-01 d.2. 0214-03 3.2 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II | m ³ | | |
| | | 2.16 | m ³ | 2.160 | |
| | | | | RAZEM | 2.160 |
| 295 | KNR 2-01 d.2. 0310-02 3.2 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | 0.75 | m ³ | 0.750 | |
| | | | | RAZEM | 0.750 |
| 296 | KNR 2-18 d.2. 0501-03 3.2 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 297 | KNNR 4 d.2. 1013-02 3.2 | Montaż trójnika DN100/80 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 298 | KNNR 4 d.2. 1013-02 3.2 | Krućce FW fi 100 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 299 | KNNR 4 d.2. 1022-03 3.2 | Nasuwa fi 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 300 | KNNR 4 d.2. 1101-02 3.2 | Zasowy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 301 | KNR-W 2-18 d.2. 0219-01 3.2 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 302 | KNR 2-01 d.2. 0501-01 3.2 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 303 | KNNR 1 d.2. 0214-04 3.2 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II | m ³ | | |
| | | 2.68 | m ³ | 2.680 | |
| | | | | RAZEM | 2.680 |
| 304 | KNNR 1 d.2. 0504-01 3.2 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II | m ³ | | |
| | | 3.6 | m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 2.4 | | Instalacja kanalizacji zewnętrznej PCV DZ 160 mm L = 19, h = 1,3 m | | | |
| 305 | KNR 2-01 d.2. 0120-03 4 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 0.019 | km | 0.019 | |
| | | | | RAZEM | 0.019 |
| 306 | KNR 2-01 d.2. 0206-04 4 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 20.52 | m ³ | 20.520 | |
| | | | | RAZEM | 20.520 |
| 307 | KNR 2-01 d.2. 0214-03 4 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II | m ³ | | |
| | | 20.52 | m ³ | 20.520 | |
| | | | | RAZEM | 20.520 |
| 308 | KNR 2-01 d.2. 0310-02 4 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | 7 | m ³ | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 309 | KNR 2-18 d.2. 0501-03 4 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | 9.5 | m ² | 9.500 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 310 | KNNR 4 d.2. 1308-02 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 311 | KNNR 4 d.2. 1417-01 4 | Studzienki kanalizacyjne systemowe fi-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 312 | KNNR 4 d.2. 1421-01 4 | Zbiornik bezodpływowy z czujnikiem poziomym o poj. V = 9,0 m ³ | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 313 | KNR 2-01 d.2. 0501-01 4 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 10 | m ³ m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 314 | KNNR 1 d.2. 0214-04 4 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 27.10 | m ³ m ³ | 27.100 | |
| | | | | RAZEM | 27.100 |
| 315 | KNNR 1 d.2. 0504-01 4 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II 22.8 | m ³ m ³ | 22.800 | |
| | | | | RAZEM | 22.800 |