

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 1 | | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | Stolarka okienna | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru okien PCW o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 4-01 0353-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych | m | | |
| | | 1.15*18 | m | 20.70 | |
| | | | | RAZEM | 20.70 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-01 0353-11 | Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych | m | | |
| | | 1.15*18 | m | 20.70 | |
| | | | | RAZEM | 20.70 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 4-01 0701-04 analogia | Zerwanie styropianu i tynku cienkowarstwowego ze ściany w miejscu nowych okien - gr. do 15cm | m ² | | |
| | | 6*1.9*1.1 | m ² | 12.54 | |
| | | | | RAZEM | 12.54 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-04 0102-02 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <otwory pod nowe drzwi> | m ³ | | |
| | | 6*1.1*1.9*0.36 | m ³ | 4.51 | |
| | | | | RAZEM | 4.51 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | | |
| | | 4.51+12.54*0.15 | m ³ | 6.39 | |
| | | | | RAZEM | 6.39 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 6 | m ³ | 6.39 | |
| | | 6.39 | | RAZEM | 6.39 |
| 8 d.1.1 | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu / odpadów | m ³ | | |
| | | 4.51 | m ³ | 4.51 | |
| | | | | RAZEM | 4.51 |
| 9 d.1.1 | analiza indywidualna | Utylizacja okien | szt | | |
| | | 18 | szt | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | | |
| | | 3*1.1*1.7*0.36 | m ³ | 2.02 | |
| | | | | RAZEM | 2.02 |
| 11 d.1.1 | KNR AT-44 0301-03 | Nadproża strunobetonowe 140x115 mm | m belki | | |
| | | 3*1.5*6 | m belki | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 12 d.1.1 | KNR-W 2-02 1018-04 | Okna O1 <wraz z obróbką na gotowo powstałych uszkodzeni przy wymianie okna> | m ² | | |
| | | 1.05*1.7*(7+5+1) | m ² | 23.21 | |
| | | | | RAZEM | 23.21 |
| 13 d.1.1 | KNR-W 2-02 1018-04 | Okna O2 <wraz z obróbką na gotowo powstałych uszkodzeni przy wymianie okna> | m ² | | |
| | | 1.05*1.7*(1+1+1+1+1) | m ² | 8.93 | |
| | | | | RAZEM | 8.93 |
| 14 d.1.1 | KNR-W 2-02 1018-04 | Okna O3 <wraz z obróbką na gotowo powstałych uszkodzeni przy wymianie okna> | m ² | | |
| | | 1.05*1.7*1 | m ² | 1.79 | |
| | | | | RAZEM | 1.79 |
| 15 d.1.1 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna O4 z aluminium - PPOŻ | m ² | | |
| | | 1.05*1.7*1 | m ² | 1.79 | |
| | | | | RAZEM | 1.79 |
| 16 d.1.1 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m | szt | | |
| | | 1.2*20 | szt | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 17 d.1.1 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 m | szt | | |
| | | 1.2*(20-2) <bez łazienek dla dzieci> | szt | 21.60 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|--|-------------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 21.60 |
| 18 d.1.1 | KNR-W 2-02 1038-01 | Montaż rolet listwowych okiennych, zewnętrznych o napędzie elektrycznym <w tym sterowanie i łączniki> Obmiar dodatkowy 1 1.9*1.1*20 | m ² szt. m ² | 41.80 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 41.80 |
| 19 d.1.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 3*1.1*1.9 | m ² m ² | 6.27 | |
| | | | | RAZEM | 6.27 |
| 20 d.1.1 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - gr. do 15cm 6.27 | m ² m ² | 6.27 | |
| | | | | RAZEM | 6.27 |
| 21 d.1.1 | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 6*0.15*(1.9*2+1.1) | m ² m ² | 4.41 | |
| | | | | RAZEM | 4.41 |
| 22 d.1.1 | KNR 0-23 2612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6.27*4 | szt szt | 25.08 | |
| | | | | RAZEM | 25.08 |
| 23 d.1.1 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6*1.9*2+6*1.1 | m m | 29.40 | |
| | | | | RAZEM | 29.40 |
| 24 d.1.1 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 6.27 | m ² m ² | 6.27 | |
| | | | | RAZEM | 6.27 |
| 25 d.1.1 | KNR 0-23 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 4.41 | m ² m ² | 4.41 | |
| | | | | RAZEM | 4.41 |
| 26 d.1.1 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 4.41+6.27 | m ² m ² | 10.68 | |
| | | | | RAZEM | 10.68 |
| 27 d.1.1 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego 6.27 | m ² m ² | 6.27 | |
| | | | | RAZEM | 6.27 |
| 28 d.1.1 | KNR 0-23 0931-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku m wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 4.41 | m ² m ² | 4.41 | |
| | | | | RAZEM | 4.41 |
| 29 d.1.1 | KNR 2-02 0806-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach 1.7*1.1*3 | m ² m ² | 5.61 | |
| | | | | RAZEM | 5.61 |
| 30 d.1.1 | analiza indywidualna | Obudowy grzejników z płyty wiórowej MDF lub HDF - Wszystkie narożniki zaokrąglone. Obudowy ażurowe w kolorze sosny bielonej. Obudowy z otworem na głowicę termostatyczną. Obudowę wykonać od poziomu posadzki i zabudować z boków oraz od góry. <obmiary nie obejmują zamknięć górnych i bocznych osłon grzejnikowych> (1.4+1.4+1.4+6.5+5.7+1.4+9.5+1.5)*0.8 | m ² m ² | 23.04 | |
| | | | | RAZEM | 23.04 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 1.2 | | Stolarka drzwiowa zewnętrzna | | | |
| 31 d.1.2 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru drzwi z PCW | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 32 d.1.2 | KNR-W 4-01 0701-04 analogia | Zerwanie styropianu i tynku cienkowarstwowego ze ściany w miejscu nowych okien - gr. do 15cm | m ² | | |
| | | 1.1*0.8 | m ² | 0.88 | |
| | | | | RAZEM | 0.88 |
| 33 d.1.2 | KNR 4-04 0102-02 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <otwory pod nowe drzwi> | m ³ | | |
| | | 1.1*0.8 | m ³ | 0.88 | |
| | | | | RAZEM | 0.88 |
| 34 d.1.2 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | | |
| | | 0.88 | m ³ | 0.88 | |
| | | | | RAZEM | 0.88 |
| 35 d.1.2 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatk za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 6 | m ³ | 0.88 | |
| | | 0.88 | | RAZEM | 0.88 |
| 36 d.1.2 | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu / odpadów | m ³ | | |
| | | 0.88 | m ³ | 0.88 | |
| | | | | RAZEM | 0.88 |
| 37 d.1.2 | analiza indywidualna | Utylizacja drzwi PCW | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 38 d.1.2 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe DZ-1 | m ² | | |
| | | 2.15*1.1*4 | m ² | 9.46 | |
| | | | | RAZEM | 9.46 |
| 39 d.1.2 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe DZ-2 | m ² | | |
| | | 2.1*1.1*1 | m ² | 2.31 | |
| | | | | RAZEM | 2.31 |
| 40 d.1.2 | KNR-W 2-02 1038-01 | Montaż rolet listwowych okiennych, zewnętrznych o napędzie elektrycznym <w tym sterowanie i łączniki> | m ² | | |
| | | Obmiar dodatkowy | szt. | | 1.00 |
| | | 1 | m ² | 2.59 | |
| | | 2.35*1.1*1 | | RAZEM | 2.59 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|----------------------------------|-----------|-------|
| 1.3 | | Stolarka drzwiowa wewnętrzna | | | |
| 41 d.1.3 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru drzwi 12 | szt. szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 42 d.1.3 | KNR 4-04 0102-02 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <otwory pod nowe drzwi> (1.1*2.35+1.1*2.35)*0.36 | m ³ m ³ | 1.86 | |
| | | | | RAZEM | 1.86 |
| 43 d.1.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.86 | m ³ m ³ | 1.86 | |
| | | | | RAZEM | 1.86 |
| 44 d.1.3 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 1.86 | m ³ m ³ | 1.86 | |
| | | | | RAZEM | 1.86 |
| 45 d.1.3 | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu / odpadów 1.86 | m ³ m ³ | 1.86 | |
| | | | | RAZEM | 1.86 |
| 46 d.1.3 | analiza indywidualna | Utylizacja drzwi 12 | szt. szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 47 d.1.3 | KNR-W 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.36*1*2.1 | m ³ m ³ | 0.76 | |
| | | | | RAZEM | 0.76 |
| 48 d.1.3 | KNR 2-02 0806-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach 1*2.1*2*3 | m ² m ² | 12.60 | |
| | | | | RAZEM | 12.60 |
| 49 d.1.3 | KNR AT-44 0301-03 | Nadproża strunobetonowe 140x115 mm <wraz z naprawą powstałych uszkodzeń> 1.5*3*2 | m belki m belki | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 50 d.1.3 | KNR AT-44 0301-03 | Nadproża z kształtowników stalowych <wraz z naprawą powstałych uszkodzeń> 1.8*3*2 | m belki m belki | 10.80 | |
| | | | | RAZEM | 10.80 |
| 51 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe DW 1 2.15*1.1 | m ² m ² | 2.37 | |
| | | | | RAZEM | 2.37 |
| 52 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe DW 2 2.15*1.1*2 | m ² m ² | 4.73 | |
| | | | | RAZEM | 4.73 |
| 53 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi wewnętrzne Dw-3 2.1*1*3 | m ² m ² | 6.30 | |
| | | | | RAZEM | 6.30 |
| 54 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi wewnętrzne Dw-4 2.1*1*2 | m ² m ² | 4.20 | |
| | | | | RAZEM | 4.20 |
| 55 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi wewnętrzne Dw-5 2.1*0.9*4 | m ² m ² | 7.56 | |
| | | | | RAZEM | 7.56 |
| 56 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe DW 6 PPOŻ - EI60 1.4*2.15 | m ² m ² | 3.01 | |
| | | | | RAZEM | 3.01 |
| 57 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-02 | Ściana szklana / Drzwi aluminiowe DW 7 3.84*3 | m ² m ² | 11.52 | |
| | | | | RAZEM | 11.52 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------|
| 1.4 | | Remont - malowanie wszystkich elewacji budynku | | | |
| 58 d.1.4 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (47+47+12.8+12.8)*9 | m ² m ² | 1076.40 | |
| | | | | RAZEM | 1076.40 |
| 59 d.1.4 | KNR 2 1505- 01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1076.40 | m ² m ² | 1076.40 | |
| | | | | RAZEM | 1076.40 |
| 60 d.1.4 | KNR 2 1506- 01 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 1076.40 | m ² m ² | 1076.40 | |
| | | | | RAZEM | 1076.40 |
| 61 d.1.4 | KNR AT-26 0103-02 | Zabezpieczenie stolarki folią 1.7*1*(21+17+38+5)+0.8*0.8*3 | m ² m ² | 139.62 | |
| | | | | RAZEM | 139.62 |
| 62 d.1.4 | ZKNR C-1 0101-02 | Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża <w tym ościeża> 845 | m ² m ² | 845.00 | |
| | | | | RAZEM | 845.00 |
| 63 d.1.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 845 | m ² m ² | 845.00 | |
| | | | | RAZEM | 845.00 |
| 64 d.1.4 | KNR BC-02 0619-01 | Malowanie elewacji jednokrotne <w tym ościeża> 845 | m ² m ² | 845.00 | |
| | | | | RAZEM | 845.00 |
| 65 d.1.4 | KNR BC-02 0619-02 | Malowanie elewacji - dopłata za drugie malowanie 845 | m ² m ² | 845.00 | |
| | | | | RAZEM | 845.00 |
| 66 d.1.4 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8 | m m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 67 d.1.4 | KNR 2-02 0510-04 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy cynk-tytan 8 | m m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|-------|
| 1.5 | | Wykonanie pasów PPOŻ z wełny na elewacji | | | |
| 68 d.1.5 | KNR-W 4-01 0701-04 analogia | Zerwanie styropianu i tynku cienkowarstwowego ze ściany w miejscu nowych okien - gr. do 15cm 1*(12.7+19+27.6)+2*3+2*3 | m ² m ² | 71.30 | |
| | | | | RAZEM | 71.30 |
| 69 d.1.5 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 71.30*0.15 | m ³ m ³ | 10.70 | |
| | | | | RAZEM | 10.70 |
| 70 d.1.5 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 71.30*0.15 | m ³ m ³ | 10.70 | |
| | | | | RAZEM | 10.70 |
| 71 d.1.5 | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu / odpadów 10.70 | m ³ m ³ | 10.70 | |
| | | | | RAZEM | 10.70 |
| 72 d.1.5 | ZKNR C-2 0402-03 | Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 (w tym filary żelbetowe) 71.30 | m ² m ² | 71.30 | |
| | | | | RAZEM | 71.30 |
| 73 d.1.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 71.30 | m ² m ² | 71.30 | |
| | | | | RAZEM | 71.30 |
| 74 d.1.5 | KNR 9-02 0108-05 | Ocieplanie ścian budynków termomodernizowanych w systemie wełny mineralnej na otynkowanym podłożu z cegły pełnej i betonu; 71.30 | m ² m ² | 71.30 | |
| | | | | RAZEM | 71.30 |
| 75 d.1.5 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.1*20+1*2+6+6+1+1 | m m | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 76 d.1.5 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 71.30 | m ² m ² | 71.30 | |
| | | | | RAZEM | 71.30 |
| 77 d.1.5 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego 71.30 | m ² m ² | 71.30 | |
| | | | | RAZEM | 71.30 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 1.6 | | Remont schodów i podjazdów | | | |
| 78 d.1.6 | KNR-W 2-02 1214-03 analogia | Barierki ze stali nierdzewnej wraz z elementami kotwiącymi <demon- taż i montaż na czas remontu schodów> 20 | m m | 20.00 | 20.00 |
| 79 d.1.6 | KNR-W 2-02 1214-03 analogia | Barierki ze stali nierdzewnej wraz z elementami kotwiącymi 1 | m m | 1.00 | 1.00 |
| 80 d.1.6 | KNR-W 2-02 1918-05 | Ręczne skucie powierzchni schodów z betonu niezbrojonego i płytek gresowych ~3 cm niezbrojonego $2*(4.1*2.9)+0.15*2*(2.09+2.4+2.75+4.1+3.75+3.4)$ | m ² m ² | 29.33 | 29.33 |
| 81 d.1.6 | KNR AT-17 0109-01 | Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 5 mm 29.33 | m ² m ² | 29.33 | 29.33 |
| 82 d.1.6 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 29.33 | m ² m ² | 29.33 | 29.33 |
| 83 d.1.6 | ZKNR C-1 0308-07 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni. Izolacja ze szlamu dwuskładnikowe- go 6.8*3.45 | m ² m ² | 23.46 | 23.46 |
| 84 d.1.6 | KNP 01 1256- 01.01 analogia | Ułożenie okładziny z płyt granitowych gr. 2cm na schodach. Płyty gra- nitowe płomieniowane, mrozoodporne, antypoślizgowe min. R12. Ob- łożyć należy spocznik, stopnie oraz boki schodów. 6.8*3+6.8*2*0.15 | m ² m ² | 22.44 | 22.44 |
| 85 d.1.6 | KNR 2-02 1219-03 | Wycieraczki do obuwia typowe 0,6*1,0,m 4 | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| 86 d.1.6 | KNR BC-02 0605-03 | Tynk mozaikowy - zerwanie istniejącego tynku z murków podjazdów dla osób niepełnosprawnych 9.5 | m ² m ² | 9.50 | 9.50 |
| 87 d.1.6 | ZKNR C-1 0308-07 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni. Izolacja ze szlamu dwuskładnikowe- go 9.5 | m ² m ² | 9.50 | 9.50 |
| 88 d.1.6 | KNR BC-02 0605-03 | Tynk mozaikowy ręcznie wraz z przygotowaniem podłoża i uprzednim zagruntowaniu. 9.5 | m ² m ² | 9.50 | 9.50 |
| | | | | RAZEM | 9.50 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------|-------|
| 1.7 | | Zadaszenia nad wejściami głównymi | | | |
| 89 d.1.7 | KNR 4-04 0506-04 | Rozebranie pokrycia dachowego z poliwęglanu komorowego nie nadającej się do użytku 13.5+9.5 | m ² m ² | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 90 d.1.7 | KNR 2-33 0718-04 analogia | Czyszczenie elementów stalowych zadaszenia poprzez piaskowanie do II stopnia czystości 0.2 | t t | 0.20 | |
| | | | | RAZEM | 0.20 |
| 91 d.1.7 | KNR 0-25 0203-01 0201 D 03 | Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji stalowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów - farba podkładowa 23 | m ² m ² | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 92 d.1.7 | KNR 0-25 0203-01 0201 D 03 | Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji stalowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów - farba nawierzchniowa Krotność = 2 23 | m ² m ² | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 93 d.1.7 | NNRNKB 202 0540-01 analogia | Pokrycie zadaszeń z poliwęglanu dymionego litego gr. min. 6mm < wraz z niezbędnymi, systemowymi elementami montażowymi> 12.80 | m ² m ² | 12.80 | |
| | | | | RAZEM | 12.80 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 1.8 | | Budowa tarasu | | | |
| 94 d.1.8 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | | |
| | | 0.01 | ha | 0.01 | |
| | | | | RAZEM | 0.01 |
| 95 d.1.8 | KNR 2-01 0201-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 21*3.5*1.0 | m ³ | 73.50 | |
| | | | | RAZEM | 73.50 |
| 96 d.1.8 | KNR 2-01 0213-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 73.50-(1*3.5+1*19.5) | m ³ | 50.50 | |
| | | | | RAZEM | 50.50 |
| 97 d.1.8 | KNR 2-01 0214-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II | m ³ | | |
| | | Krotność = 10 | m ³ | 50.50 | |
| | | 50.50 | | RAZEM | 50.50 |
| 98 d.1.8 | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych | m ² | | |
| | | 50.50 | m ² | 50.50 | |
| | | | | RAZEM | 50.50 |
| 99 d.1.8 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 21*3.5 | m ² | 73.50 | |
| | | | | RAZEM | 73.50 |
| 100 d.1.8 | KNR-W 2-02 1101-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie | m ³ | | |
| | | (19.5+1.5+5.6+1+2.5)*0.5*0.1 | m ³ | 1.51 | |
| | | | | RAZEM | 1.51 |
| 101 d.1.8 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | (19.5+1.5+5.6+1+2.5)*0.4*0.3 | m ³ | 3.61 | |
| | | | | RAZEM | 3.61 |
| 102 d.1.8 | KNKRB 6 0102-05 | Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie | m ³ | | |
| | | 17.88 | m ³ | 17.88 | |
| | | | | RAZEM | 17.88 |
| 103 d.1.8 | KNR-W 2-02 0101-06 analogia | Ściany z pustaków ogrodzeniowych betonowych z fakturą "łupaną" w kolorze grafitowym. Pustaki zalewane betonem, wraz ze zgrojeniem | m ³ | | |
| | | (19.5+1.5+5.6+1+2.5)*0.2*0.8 | m ³ | 4.82 | |
| | | | | RAZEM | 4.82 |
| 104 d.1.8 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego kruszonego o frakcji 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 0.15*(13.8*2.3+5.8*1.1) | m ² | 5.72 | |
| | | | | RAZEM | 5.72 |
| 105 d.1.8 | KNP 01 1256-01.01 analogia | Ułożenie płyt chodnikowych regularnych betonowych 30x30 cm bez odstępów między płytami na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm (materiał z robocizną) | m ² | | |
| | | 14*2.5+6*1.5 | m ² | 44.00 | |
| | | | | RAZEM | 44.00 |
| 106 d.1.8 | KNR-W 2-02 1214-03 analogia | Barierki ze stali nierdzewnej | m | | |
| | | 19.80+2.5+6.6+1 | m | 29.90 | |
| | | | | RAZEM | 29.90 |
| 107 d.1.8 | KNR 2-31 0813-01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 10 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 108 d.1.8 | KNR 4-01 0609-03 | Rozebranie podsypki z gruzu i ziemi o grubości do 15 cm | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 109 d.1.8 | KNR 2-31 0807-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowe | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------|--|----------------------------------|-----------|-------|
| 110 d.1.8 | KNNR 1 0507- 01 | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (19+2.5)*2 | m ² m ² | 43.00 | |
| | | | | RAZEM | 43.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 1.9 | | Chodnik przy wejściu na taras | | | |
| 111 d.1.9 | KNR-W 2-01 0114-01 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | | |
| | | 0.01 | ha | 0.01 | |
| | | | | RAZEM | 0.01 |
| 112 d.1.9 | KNR 2-01 0201-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 2*3.5*0.5 | m ³ | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 113 d.1.9 | KNR 2-01 0213-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 3.5 | m ³ | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 114 d.1.9 | KNR 2-01 0214-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II | m ³ | | |
| | | Krotność = 10 | m ³ | 3.50 | |
| | | 3.5 | | RAZEM | 3.50 |
| 115 d.1.9 | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych | m ² | | |
| | | 3.5 | m ² | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 116 d.1.9 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 3.5 | m ² | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 117 d.1.9 | KNKRB 6 0102-05 | Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie | m ³ | | |
| | | 3.5*2*0.2 | m ³ | 1.40 | |
| | | | | RAZEM | 1.40 |
| 118 d.1.9 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego kruszonego o frakcji 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 3.5*2 | m ² | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 119 d.1.9 | KNR 0-11 0321-02 | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 3.5*2 | m ² | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 120 d.1.9 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 3.5*2+2 | m | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 121 d.1.9 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|--|----------------|---------|-------|
| 1.10 | | Opaska żwirowa | | | |
| 122 | KNR 9-11 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - opaska | m ² | | |
| d.1.10 | 0202-01 | 6*1 | m ² | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 123 | KNR-W 2-01 | Opaska z otoczków - grubość warstwy min.0,15cm | m ³ | | |
| d.1.10 | 0312-0101 | 6*1 | m ³ | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 1.11 | | Sufity | | | |
| 124 d.1.11 | KNR AT-27 0101-03 | Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 10% całości 242.45*0.10 | m ² m ² | 24.25 | |
| | | | | RAZEM | 24.25 |
| 125 d.1.11 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne 24.25*1.5 | m ² m ² | 36.38 | |
| | | | | RAZEM | 36.38 |
| 126 d.1.11 | KNR 2-02 0806-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 36.38 | m ² m ² | 36.38 | |
| | | | | RAZEM | 36.38 |
| 127 d.1.11 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 235.15-36.38 | m ² m ² | 198.77 | |
| | | | | RAZEM | 198.77 |
| 128 d.1.11 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne 235.15 | m ² m ² | 235.15 | |
| | | | | RAZEM | 235.15 |
| 129 d.1.11 | NNRNKB 202 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 Krotność = 2 235.15 | m ² m ² | 235.15 | |
| | | | | RAZEM | 235.15 |
| 130 d.1.11 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne 235.15 | m ² m ² | 235.15 | |
| | | | | RAZEM | 235.15 |
| 131 d.1.11 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścieralnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem <w tym wydawalnia i zmywalnia> 235.15 | m ² m ² | 235.15 | |
| | | | | RAZEM | 235.15 |
| 132 d.1.11 | KNR AT-12 0302-01 | Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych - system 15 | m ² m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 133 d.1.11 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 0.6 | m ³ m ³ | 0.60 | |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 134 d.1.11 | KNR 4-04 1105-02 | Transport gruzu i odpadów samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 50.6 | m ³ m ³ | 50.60 | |
| | | | | RAZEM | 50.60 |
| 135 d.1.11 | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych 0.6 | m ³ m ³ | 0.60 | |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 136 d.1.11 | KNR AT-13 0104-17 | Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł. przebiecia do 30 cm, śr. rury do 160 mm 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 137 d.1.11 | KNR 9-07 0209-01 analogia | Kanały wentylacyjne z rur stalowych fi160 ocieplonych wełną mineralną twardą gr. min. 5cm i wyprowadzane powyżej dachu. Kanały obudowane płytami GK. Powyżej dachu zamontowana systemowy kominek wentylacyjny, 4.5*4 | m m | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 1.12 | | Ściany | | | |
| 138 d.1.12 | KNR 4-04 0102-02 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <w tym zmywalnia i wydawalnia posiłków> 3*0.15*(5.37+5.37+1.4+3+3+3+4.2+5.7+1.1*2.15*0.36)+2*1*0.15+1.2*2.2*0.15 | m ³ m ³ | 15.05 | |
| | | | | RAZEM | 15.05 |
| 139 d.1.12 | KNR-W 2-02 0139-01 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o grubości 24 cm (wraz z rusztowaniami) 0.15*(2*1)+0.25*2*1*3 | m ² m ² | 1.80 | |
| | | | | RAZEM | 1.80 |
| 140 d.1.12 | KNR AT-27 0101-03 | Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych wraz z wrastwami wykończeniowymiM <10% całości> (3*(17.86+5.64+17.7+5.64+1.71+1.71+1.2+1.2)+3*40.18+3*34.72-1.05*1.7*21)*0.1 | m ² m ² | 34.52 | |
| | | | | RAZEM | 34.52 |
| 141 d.1.12 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek <w tym rozdzielnia posiłków i zmywalnia> 3*5.7+3*14.5+3*1.45-2-2-4-4 | m ² m ² | 52.95 | |
| | | | | RAZEM | 52.95 |
| 142 d.1.12 | KNR 2-02 0806-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 34.52 | m ² m ² | 34.52 | |
| | | | | RAZEM | 34.52 |
| 143 d.1.12 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3*(17.86+5.64+17.7+5.64+1.71+1.71+1.2+1.2)+3*40.18+3*34.72-1.05*1.7*21)-34.52 | m ² m ² | 310.68 | |
| | | | | RAZEM | 310.68 |
| 144 d.1.12 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 14.65+34.52*0.015 | m ³ m ³ | 15.17 | |
| | | | | RAZEM | 15.17 |
| 145 d.1.12 | KNR 4-04 1105-02 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 15.17 | m ³ m ³ | 15.17 | |
| | | | | RAZEM | 15.17 |
| 146 d.1.12 | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych 15.17 | m ³ m ³ | 15.17 | |
| | | | | RAZEM | 15.17 |
| 147 d.1.12 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne 310.68+34.52 | m ² m ² | 345.20 | |
| | | | | RAZEM | 345.20 |
| 148 d.1.12 | NNRNKB 202 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 Krotność = 2 345.20-127.99 | m ² m ² | 217.21 | |
| | | | | RAZEM | 217.21 |
| 149 d.1.12 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne 345.20 | m ² m ² | 345.20 | |
| | | | | RAZEM | 345.20 |
| 150 d.1.12 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ściami i powierzchniami wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 345.20-127.99 | m ² m ² | 217.21 | |
| | | | | RAZEM | 217.21 |
| 151 d.1.12 | KNR AT-22 0202-02 | Okladziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach <łazienki na całą wysokość + pom. 0,9 + opaska w pom. 11)> 3*(13.6+13.31+8.82+8.4)+0.6*6-2-2-2-2 | m ² m ² | 127.99 | |
| | | | | RAZEM | 127.99 |
| 152 d.1.12 | KNR AT-22 0202-02 | Okladziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory - opaska w pom. socjalnym. 6*0.6 | m ² m ² | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 153 d.1.12 | analiza indywidualna | Narożniki z PCW zabezpieczające i zaokrąglające narożniki ścian do wysokości ok. 2m 10 | szt. szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 154 d.1.12 | KNR AT-12 0302-01 | Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych - system Szacht 10 | m ² m ² | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 155 d.1.12 | analiza indywidualna | Zabezpieczenie ppoż pionów instalacyjnych c.o i wodnych przez stropy | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 156 d.1.12 | KNR AT-12 0103-06 analogia | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 150-02; 3*(3.8+5.64+4.21+5.46+2.87+5.55+3.07+3.07+4.19+4.9+4.9+1.9+1.9) | m ² m ² | 154.38 | |
| | | | | RAZEM | 154.38 |
| 157 d.1.12 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne | m ² | | |
| | | 3*2*(3.8+5.64+4.21+5.46+2.87+5.55+3.07+3.07+4.19+4.9+4.9+1.9+1.9)-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4 | m ² | 272.76 | |
| | | | | RAZEM | 272.76 |
| 158 d.1.12 | NNRNKB 202 2015-04 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 Krotność = 2 | m ² m ² | 272.76 | |
| | | | | RAZEM | 272.76 |
| 159 d.1.12 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne | m ² | | |
| | | 272.76 | m ² | 272.76 | |
| | | | | RAZEM | 272.76 |
| 160 d.1.12 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi śceralnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m ² | | |
| | | 272.76 | m ² | 272.76 | |
| | | | | RAZEM | 272.76 |
| 161 d.1.12 | KNR 2-05 0101-01 | Słupy stalowe z RK 150x150x4 | t | | |
| | | 0.15 | t | 0.15 | |
| | | | | RAZEM | 0.15 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 1.13 | | Podłogi | | | |
| 162 d.1.13 | KNR 4-04 0504-03 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych <w tym rozdzielnia posilków i zmywalnia> 33.41+20.56+3.56+3.14+3.16+28 | m ² m ² | 91.83 | |
| | | | | RAZEM | 91.83 |
| 163 d.1.13 | KNR 4-04 0504-06 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 23.50+40.25+15.16+97.68+2.03 | m ² m ² | 178.62 | |
| | | | | RAZEM | 178.62 |
| 164 d.1.13 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne 235.15+28 | m ² m ² | 263.15 | |
| | | | | RAZEM | 263.15 |
| 165 d.1.13 | NNRNKB 202 1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach 235.15+28 | m ² m ² | 263.15 | |
| | | | | RAZEM | 263.15 |
| 166 d.1.13 | KNR 2-02 1104-01 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek 235.15-58.23-9.94-60.77-9.27+28 | m ² m ² | 124.94 | |
| | | | | RAZEM | 124.94 |
| 167 d.1.13 | KNR 2-02 1112-03 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCW wraz z cokolikami i listwami przyściennymi półokrągłymi. Wykładzina gr. warstwy użytkowej min. 2mm 138.21 | m ² m ² | 138.21 | |
| | | | | RAZEM | 138.21 |
| 168 d.1.13 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 58.23+9.94+60.77+9.27 | m ² m ² | 138.21 | |
| | | | | RAZEM | 138.21 |
| 169 d.1.13 | KNR 2-02 1119-02 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych zaokrąglone od góry, wys. 10cm 138.50 | m m | 138.50 | |
| | | | | RAZEM | 138.50 |
| 170 d.1.13 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 2.5 | m ³ m ³ | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |
| 171 d.1.13 | KNR 4-04 1105-02 | Transport gruzu i odpadów samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 2.5 | m ³ m ³ | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |
| 172 d.1.13 | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych 2.5 | m ³ m ³ | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|--|------|---------|-------|
| 2 | | WYPOSAŻENIE | | | |
| 173 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 1 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafa ubraniowa | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 174 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 2 wg zestawienia na rys. nr A-03> Dozownik do mydła w płynie | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 175 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 3 wg zestawienia na rys. nr A-03> Umywalka ceramiczna z półpostumentem, baterią i syfonem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 176 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 4A wg zestawienia na rys. nr A-03> Kosz na zużyte ręczniki papierowe | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 177 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 4 wg zestawienia na rys. nr A-03> Kosz na zużyte ręczniki papierowe | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 178 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 5 wg zestawienia na rys. nr A-03> Pojemnik na ręczniki papierowe | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 179 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 6 wg zestawienia na rys. nr A-03> Stół przyścienny kuchenny | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 180 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 8 wg zestawienia na rys. nr A-03> Zmywarko-wyparzarka | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 181 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 9 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka gastronomiczna | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 182 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 10> Szafa magazynowa | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 183 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 11> Szafa magazynowa przelotowa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 184 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 12 wg zestawienia na rys. nr A-03> Stół z blatem i zlewem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 185 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 13 wg zestawienia na rys. nr A-03> Miska ustępowa dla dzieci | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 186 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 14 wg zestawienia na rys. nr A-03> Miska ustępowa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 187 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 15 wg zestawienia na rys. nr A-03> Nocniki | kpl. | | |
| | | 44 | kpl. | 44.00 | |
| | | | | RAZEM | 44.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|--|--------------|-----------|-------|
| 188 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 16 wg zestawienia na rys. nr A-03> Brodzik z baterią i kabiną 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 189 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 17 wg zestawienia na rys. nr A-03> Umywalka ceramiczna dla dzieci + półpostument + bateria 4 | kpl. kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 190 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 18 wg zestawienia na rys. nr A-03> Zawór czerpalny 5 | kpl. kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 191 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 19 wg zestawienia na rys. nr A-03> Zlewozmywak 3 | kpl. kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 192 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 20 wg zestawienia na rys. nr A-03> Kosz na brudną bieliznę 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 193 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 21 wg zestawienia na rys. nr A-03> Kabina sanitarna z płyty HPL 4 | kpl. kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 194 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 22 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafa otwarta 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 195 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 23 wg zestawienia na rys. nr A-03> Podajnik papieru ze stali nierdzewnej 5 | kpl. kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 196 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 24 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szczotka toaletowa ze stali nierdzewnej 5 | kpl. kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 197 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 25 wg zestawienia na rys. nr A-03> Krzesło 10 | kpl. kpl. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 198 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 26 wg zestawienia na rys. nr A-03> Biurko komputerowe do gabinetu 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 199 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 27 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafki szatniowe 8 | kpl. kpl. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 200 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 28 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafa ubraniowa 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 201 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 29 wg zestawienia na rys. nr A-03> Blat kuchenny 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 202 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 30 wg zestawienia na rys. nr A-03> Płyta indukcyjna 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|--|------|---------|-------|
| 203 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 31 wg zestawienia na rys. nr A-03> Zlewozmywak | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 204 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 32 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka kuchenna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 205 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 33 wg zestawienia na rys. nr A-03> Lodówka | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 206 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 34 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka kuchenna | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 207 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 35 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka kuchenna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 208 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 36 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka kuchenna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 209 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 37 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka kuchenna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 210 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 38A wg zestawienia na rys. nr A-03> Zestaw regałowy | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 211 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 38B wg zestawienia na rys. nr A-03> Zestaw regałowy | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 212 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 38C wg zestawienia na rys. nr A-03> Zestaw regałowy | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 213 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 38D wg zestawienia na rys. nr A-03> Zestaw regałowy | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 214 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 38E wg zestawienia na rys. nr A-03> Zestaw regałowy | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 215 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 39 wg zestawienia na rys. nr A-03> Krzesło | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 216 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 40A wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka na pieluchy z pojemnikami - duża | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 217 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 40B wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka na pieluchy z pojemnikami - mała | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|--|------|---------|-------|
| 218 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 41 wg zestawienia na rys. nr A-03> Wycieraczka | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 219 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 42A wg zestawienia na rys. nr A-03> Stół dla dzieci | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 220 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 42B wg zestawienia na rys. nr A-03> Krzesła do stołów | kpl. | | |
| | | 46 | kpl. | 46.00 | |
| | | | | RAZEM | 46.00 |
| 221 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 43 wg zestawienia na rys. nr A-03> Przewijak | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 222 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 44 wg zestawienia na rys. nr A-03> Łóżeczko + komplet pościeli | kpl. | | |
| | | 20 | kpl. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 223 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 45 wg zestawienia na rys. nr A-03> Łóżeczko + komplet pościeli | kpl. | | |
| | | 20 | kpl. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 224 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 46 wg zestawienia na rys. nr A-03> Telewizor | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 225 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 47 wg zestawienia na rys. nr A-03> Lodówka wysoka | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 226 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 48 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka gastronomiczna wisząca | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 227 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 49 wg zestawienia na rys. nr A-03> Wózek gastronomiczny - otwarty | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 228 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 50 wg zestawienia na rys. nr A-03> Umywalka gastronomiczna | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 229 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 51 wg zestawienia na rys. nr A-03> Stół | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 230 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 54 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafana środki czystości | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 231 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 56 wg zestawienia na rys. nr A-03> Okap kuchenny | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 232 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 58 wg zestawienia na rys. nr A-03> Zlew gospodarczy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|--|------|---------|-------|
| 233 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 59 wg zestawienia na rys. nr A-03> Pralka do ubrań | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 234 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 60 wg zestawienia na rys. nr A-03> Suszarka do ubrań | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 235 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 61 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafa w pom. 02 i 05 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 236 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 62> Krzeselko dla dzieci - do karmienia | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 237 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 63> Tablica korkowa duża 120-200cm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 238 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 64> Tablica korkowa duża 120-100cm | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 239 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 65> Czajnik elektryczny | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 240 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 66> Wózek spacerowy żłobkowy 6-osobowy | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 241 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 67> Pojemnik z przykrywką | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 242 d.2 | analiza indywidualna | <Poz. nr 68> Kosz na śmieci | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 3 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | | |
| 3.1 | 45311200-2 | Przygotowanie podłoża | | | |
| 243 d.3.1 | KNNR 5 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30 | otw. otw. | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 244 d.3.1 | KNNR 5 1209-0502 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3 | otw. otw. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 245 d.3.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 200 | m m | 200.00 | |
| | | | | RAZEM | 200.00 |
| 246 d.3.1 | KNNR 5 1207-09 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 40 | m m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 247 d.3.1 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 4 | m m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 248 d.3.1 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 26+21+4+15 | szt. szt. | 66.00 | |
| | | | | RAZEM | 66.00 |
| 249 d.3.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 66 | szt. szt. | 66.00 | |
| | | | | RAZEM | 66.00 |
| 250 d.3.1 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.25 | m ³ m ³ | 0.25 | |
| | | | | RAZEM | 0.25 |
| 251 d.3.1 | KNNR 5 1208-03 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 40 | m m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 252 d.3.1 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 60 | m m | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 253 d.3.1 | ST-IE-01 analiza indywidualna | Likwidacja instalacja elektrycznej w przebudowywanej części parteru 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|--------------------|---|------|---------|-------|
| 3.2 | 45311200-2 | Trasy kablowe | | | |
| 3.2.1 | | Rury | | | |
| 254 d.3.2.1 | KNNR 5 0103-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura IPS16 80 | m | | |
| | | | m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 255 d.3.2.1 | KNNR 5 0103-02 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rura RGS32 10 | m | | |
| | | | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 256 d.3.2.1 | KNR-W 5-08 0117-08 | ANALOGIA Uszczelnienie rur z kablami wełną mineralną i masą ogniochronna 3 | szt | | |
| | | | szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 257 d.3.2.1 | KNNR 5 0103-04 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie- rura DVR50 4 | m | | |
| | | | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|---|------|---------|-------|
| 3.3 | 45311200-2 | Szafka licznikowa TLP | | | |
| 258 d.3.3 | KNR 4-03 1010-11 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 259 d.3.3 | KNR 4-03 1010-12 | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 29 | szt. | | |
| | | | szt. | 29.00 | |
| | | | | RAZEM | 29.00 |
| 260 d.3.3 | KNNR 5 0404- 01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - szafka licznikowa 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 261 d.3.3 | KNNR 5 0407- 03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik mocy 25A 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 262 d.3.3 | KNNR 5 0407- 04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik główny 63A/3 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------|---|---------|---------|-------|
| 3.4 | | Linia zasilająca WLZ do TLP | | | |
| 263 d.3.4 | KNNR 5 0203-04 ANALOGIA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - wycofanie z budynku o i ułożenie w rurce istn. kabla wlz 4 | m | | |
| | | | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 264 d.3.4 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 4 | szt.żył | | |
| | | | szt.żył | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------|--|------|---------|-------|
| 3.5 | 45311200-2 | Złącze PWP przeciwpożarowego wyłącznika prądu i zabezp. w/z do systemu oddymiania | | | |
| 265 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany | szt. | | |
| d.3.5 | 1010-11 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 266 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) | szt. | | |
| d.3.5 | 1010-12 | 29 | szt. | 29.00 | |
| | | | | RAZEM | 29.00 |
| 267 | KNNR 5 0404- | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP | szt. | | |
| d.3.5 | 01 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 268 | KNNR 5 0407- | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik główny 63A/3N | szt. | | |
| d.3.5 | 04 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 269 | KNNR 5 0407- | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy 230V | szt. | | |
| d.3.5 | 03 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 270 | KNNR 5 0407- | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - przełącznik faz | szt. | | |
| d.3.5 | 04 | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 271 | KNNR 5 0407- | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenia przełącznika faz | szt. | | |
| d.3.5 | 03 | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 272 | KNNR 5 0407- | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - stycznik instalacyjny 1z/1r 230v/16A | szt. | | |
| d.3.5 | 03 | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 273 | KNNR 5 0407- | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenia w/z do systemu oddymiania sprzed PWP | szt. | | |
| d.3.5 | 04 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|--|---------|---------|-------|
| 3.6 | | Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PPWP | | | |
| 274 d.3.6 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznik p-poż | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 275 d.3.6 | KNNR 5-08 0202-08 | Montaż uchwytów kabli pożarowych w betonie | m | | |
| | | 8 | m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 276 d.3.6 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 11 | m | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 277 d.3.6 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 | szt.żył | | |
| | | 5 | szt.żył | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------|--|---------|---------|-------|
| 3.7 | | Linia zasilająca WLZ od TLP do PWP | | | |
| 278 d.3.7 | KNNR 5 0203-04 ANALOGIA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 279 d.3.7 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 4 | szt.żył | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------|--|---------|---------|-------|
| 3.8 | | Linia zasilająca WLZ od PWP do TP | | | |
| 280 d.3.8 | KNNR 5 0203-04 ANALOGIA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 281 d.3.8 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 5 | szt.żył | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|---------|---------|-------|
| 3.9 | | Linia zasilająca WLZ od PWP do systemu oddymiania (przechwycenie zasilania) | | | |
| 282 d.3.9 | KNR 5-08 0202-08 | Montaż uchwyty kabli pożarowych w betonie | m | | |
| | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 283 d.3.9 | KNNR 5 0205- 03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 18 | m | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 284 d.3.9 | KNNR 5 1203- 08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 5 | szt.żył | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------------------|--|---------|---------|-------|
| 3.10 | | Linia zasilająca WLZ od TP do TP1 (wypełnienie włz na piętrze dla etapu II-go przebudowy) | | | |
| 285 d.3.10 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 286 d.3.10 | KNNR 5 1203-10 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 5 | szt.żył | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 287 d.3.10 | ST-IE-01 analiza indywidualna | Zabezpieczenie wypetłonego zapasu kabla | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--------------------------------|---|------|---------|-------|
| 3.11 | 45311200-2 | Budowa rozdzielni TP | | | |
| 288 d.3.11 | KNR 4-03 1010-11 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 289 d.3.11 | KNR 4-03 1010-12 | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 49 | szt. | | |
| | | | szt. | 49.00 | |
| | | | | RAZEM | 49.00 |
| 290 d.3.11 | KNNR 5 0404- 01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 291 d.3.11 | KNNR 5 0407- 04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik główny 63A/3N 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 292 d.3.11 | KNNR 5 0407- 03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna 3fazowa 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 293 d.3.11 | KNNR 5 0407- 03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć klasy B+C (L1, L2, L3, N) 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 294 d.3.11 | KNNR 5 0407- 03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10A 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 295 d.3.11 | KNNR 5 0407- 03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16A 15 | szt. | | |
| | | | szt. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 296 d.3.11 | KNNR 5 0407- 04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C20A/3 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 297 d.3.11 | KNNR 5 0407- 03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C6A 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 298 d.3.11 | ANALOGIA KNNR 5 0407- 03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ZASILACZ ELEKTRONICZNY 230V AC/ 24V DC, 30W, NA SZYNĘ TH35- 1 MODUŁ 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 299 d.3.11 | KNNR 5 0407- 04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 400V/40A/030mA 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 300 d.3.11 | KNNR 5 0407- 04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 400V/25A/030mA 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 301 d.3.11 | KNNR 5 0407- 03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10A z modulem różnicowoprądowym 30mA typ A 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 302 d.3.11 | KNNR 5 0407- 03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C10A typ AC z modulem różnicowoprądowym 30mA 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 303 d.3.11 | KNNR 5 0408- 03 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|------------------------|----------------|----------------|
| 3.12 | 45311200-2 | Instalacja gniazd elektrycznych ogólnych | | | |
| 304 d.3.12 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6 | szt. szt. | 6.00 | 6.00 |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 305 d.3.12 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 15 | szt. szt. | 15.00 | 15.00 |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 306 d.3.12 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 200 | m m | 200.00 | 200.00 |
| | | | | RAZEM | 200.00 |
| 307 d.3.12 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 21*3*2 | szt.żył szt.żył | 126.00 | 126.00 |
| | | | | RAZEM | 126.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|---------|---------|-------|
| 3.13 | 45311200-2 | Instalacja gniazda elektrycznego płyty indukcyjnej | | | |
| 308 d.3.13 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 309 d.3.13 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 310 d.3.13 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 2*3 | szt.żył | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|---------|---------|-------|
| 3.14 | 45311200-2 | Instalacja gniazda elektrycznego lodówki | | | |
| 311 d.3.14 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 312 d.3.14 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 5 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 313 d.3.14 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 2*3 | szt.żył | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|---------|---------|-------|
| 3.15 | 45311200-2 | Instalacja gniazda elektrycznego podgrzewacza pojemnościowego | | | |
| 314 d.3.15 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 315 d.3.15 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 25 | m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 316 d.3.15 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 2*3 | szt.żył | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|---------|---------|-------|
| 3.16 | 45311200-2 | Instalacja gniazda elektrycznego pralki | | | |
| 317 d.3.16 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 318 d.3.16 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 19 | m | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 319 d.3.16 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 2*3 | szt.żył | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|---------|---------|-------|
| 3.17 | 45311200-2 | Instalacja gniazda elektrycznego suszarki | | | |
| 320 d.3.17 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 321 d.3.17 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 19 | m | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 322 d.3.17 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 2*3 | szt.żył | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|---------|---------|-------|
| 3.18 | 45311200-2 | Instalacja wypustu pompy co | | | |
| 323 d.3.18 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 22 | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 324 d.3.18 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 3*2 | szt.żył | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|---------|---------|-------|
| 3.19 | 45311200-2 | Instalacja wypustu zasilania centrali alarmowej SWIN | | | |
| 325 d.3.19 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 9 | m | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 326 d.3.19 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 3*2 | szt.żył | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|---------|---------|-------|
| 3.20 | 45311200-2 | Instalacja wypustu zasilania szafki punktu dystrybucyjnego PD | | | |
| 327 d.3.20 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 13 | m | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 328 d.3.20 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 3*2 | szt.żył | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|---------|---------|-------|
| 3.21 | 45311200-2 | Instalacja wypustu zasilania zasilacza/sterownika Kontroli Dostępu | | | |
| 329 d.3.21 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 330 d.3.21 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 3*2 | szt.żył | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|---------|---------|--------|
| 3.22 | 45311200-2 | Instalacja wypustu zasilania rolet zewnętrznych | | | |
| 331 d.3.22 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (11*4+14*3+14)+(20+9+16+2*2)+(14*7+10)+(32+22+11) | m | | |
| | | | m | 322.00 | |
| | | | | RAZEM | 322.00 |
| 332 d.3.22 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk roletowy 21 | szt. | | |
| | | | szt. | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 333 d.3.22 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 21*3*2+21*4 | szt.żył | | |
| | | | szt.żył | 210.00 | |
| | | | | RAZEM | 210.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|------|---------|-------|
| 3.23 | 45311200-2 | Zasilanie dedykowanych odbiorników – hybrydowe nasady kominowe | | | |
| 334 d.3.23 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 20+27+31+19 | m | | |
| | | | m | 97.00 | |
| | | | | RAZEM | 97.00 |
| 335 d.3.23 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 60 | m | | |
| | | | m | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 336 d.3.23 | KNNR 5 0203-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 11+11+11+11 | m | | |
| | | | m | 44.00 | |
| | | | | RAZEM | 44.00 |
| 337 d.3.23 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - regulator obrotów nasady kominowej 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------|---|------|---------|--------|
| 3.24 | 45311200-2 | Instalacja oświetleniowa ogólna, ewencyjna, awaryjna i ewakuacyjna | | | |
| 338 d.3.24 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9 | szt. | | |
| | | | szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 339 d.3.24 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 340 d.3.24 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 341 d.3.24 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 342 d.3.24 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 343 d.3.24 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ 1 7 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 344 d.3.24 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ 2 5 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 345 d.3.24 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ 3 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 346 d.3.24 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ 4 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 347 d.3.24 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ 5 19 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 348 d.3.24 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa typ 6 8 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 349 d.3.24 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa typ 7 22 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 350 d.3.24 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa typ 8 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 351 d.3.24 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ 9 6 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 352 d.3.24 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ Z1 3 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 353 d.3.24 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa typ G 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 354 d.3.24 | ANALOGIA - KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterownik DALI MCU 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 355 d.3.24 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 250 | m | | |
| | | | m | 250.00 | |
| | | | | RAZEM | 250.00 |
| 356 d.3.24 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------|--|---------|---------|--------|
| | | 150 | m | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 357 d.3.24 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 90*3*2+90+4*3 | szt.żył | | |
| | | | szt.żył | 642.00 | |
| | | | | RAZEM | 642.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---|---------|---------|-------|
| 3.25 | 45311200-2 | Instalacja wypustów zasilania wentylatorów kratkowych | | | |
| 358 d.3.25 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 50 | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 359 d.3.25 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 10*3*2 | szt.żył | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|------------------------------|---|---------|---------|-------|
| 3.26 | 45311200-2 | Połączenia wyrównawcze | | | |
| 360 d.3.26 | ANALOGIA - KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż szyn wyrównawczych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 361 d.3.26 | KNNR 5 0201-05 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 362 d.3.26 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 22 | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 363 d.3.26 | KNR 5-08 0814-02 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 | szt. | | |
| | | 2+2 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 364 d.3.26 | KNR 5-08 0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 4*2 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 365 d.3.26 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 2+2 | szt.żył | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 366 d.3.26 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 4*2 | szt.żył | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------------------|---|------------------|-----------|-------|
| 3.27 | 45311200-2 | Pomiary | | | |
| 367 d.3.27 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 29 | pomiar pomiar | 29.00 | |
| | | | | RAZEM | 29.00 |
| 368 d.3.27 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1+1+1+1+1 | pomiar pomiar | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 369 d.3.27 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 5 | pomiar pomiar | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 370 d.3.27 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 29 | pomiar pomiar | 29.00 | |
| | | | | RAZEM | 29.00 |
| 371 d.3.27 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 55 | szt. szt. | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 372 d.3.27 | KNR-W 4-03 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 9 | prób. prób. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 373 d.3.27 | KNR-W 4-03 1209-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 9 | prób. prób. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 374 d.3.27 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 375 d.3.27 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 14 | punkt punkt | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 376 d.3.27 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 70 | punkt punkt | 70.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 377 d.3.27 | ST-IE-01 analiza indywidualna | Sprawdzenie zadziałania przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------------|--|----------------------------------|-----------|-------|
| 4 | | ROBOTY TELETECHNICZNE | | | |
| 4.1 | 45311200-2 | Przygotowanie podłoża | | | |
| 378 d.4.1 | KNNR 5 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6 | otw. otw. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 379 d.4.1 | KNNR 5 1209-0601 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2 | otw. otw. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 380 d.4.1 | KNNR 5 1209-0502 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2 | otw. otw. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 381 d.4.1 | KNNR 5 1209-0602 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2 | otw. otw. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 382 d.4.1 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 80 | m m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 383 d.4.1 | KNNR 5 1207-12 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 22 | m m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 384 d.4.1 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 2+2 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 385 d.4.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2+2 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 386 d.4.1 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1 | m ³ m ³ | 0.10 | |
| | | | | RAZEM | 0.10 |
| 387 d.4.1 | KNNR 5 1208-03 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 12 | m m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 388 d.4.1 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 90 | m m | 90.00 | |
| | | | | RAZEM | 90.00 |
| 389 d.4.1 | ST-IE-01 analiza indywidualna | Likwidacja instalacja teleinformatycznej w przebudowywanej części parteru 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------------------|---|------------|---------|--------|
| 4.2 | 45311200-2 | Trasy kablowe | | | |
| 4.2.1 | | Rury | | | |
| 390 d.4.2.1 | KNNR 5 0102-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura IPS 16 100+25 | m m | 125.00 | |
| | | | | RAZEM | 125.00 |
| 391 d.4.2.1 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura IPS20 26 | m m | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 392 d.4.2.1 | KNNR 5 0103-02 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rura RGS32 11 | m m | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 393 d.4.2.1 | ANALOGIA KNNR 5 0102-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - MIKRORURKA 10/8 11 | m m | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 394 d.4.2.1 | KNNR-W 5-08 0117-08 | ANALOGIA Uszczelnienie rur z kablami wełną mineralną i masą ogniochronną 2 | szt szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------------|--|--------------|----------|----------|
| 4.3 | 45314320 | Budowa punktu dystrybucyjnego PD | | | |
| 395 d.4.3 | KNR AT-14 0110-13 | Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg 10U 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 396 d.4.3 | KNR AT-14 0110-04 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 397 d.4.3 | KNR AT-28 0110-14 | Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 398 d.4.3 | KNR AT-28 0110-08 | Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 399 d.4.3 | ANALOGIA KNR AT-14 0108-02 | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 400 d.4.3 | KNR AT-28 0113-04 | Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 401 d.4.3 | KNR AT-28 0110-13 analogia | Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne - switch typ I wg specyfikacji 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 402 d.4.3 | KNR AT-28 0110-15 analogia | Montaż wyposażenia szaf - gniezdnik 19", 1U na łączówki LSA10p , 1 łączówka LSA10p 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 403 d.4.3 | KNR AT-28 0121-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej <i>kabel krosowy FTP RJ45–RJ45 kat 6 2+1</i> 2+1 | szt. szt. | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 404 d.4.3 | KNR 5-05 1107-01 | Wmontowanie osprzętu - uziemienie stojaka 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------------|---|----------|--------------|--------------|
| 4.4 | | Budowa przyłącza telekom - kabel szerokopasmowy | | | |
| 405 d.4.4 | KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4. | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m | m kabla | | |
| | | 13 | m kabla | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 406 d.4.4 | KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4. | Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m | m wiązki | | |
| | | 13 | m wiązki | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 407 d.4.4 | KNR AT-15 0103-09 z.sz. 2.4. | Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - 1 kabel na wys. powyżej 2,0 m - wysokość ponad 2 m | przepust | | |
| | | 1 | przepust | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 408 d.4.4 | KNNR 5 0404- 05 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|------------------------------------|---|----------------------|-----------|-------|
| 4.5 | 45314320-0 | Instalacja sieci LAN | | | |
| 4.5.1 | | Budowa punktów abonenckich - okablowanie | | | |
| 409 d.4.5.1 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 16*2+12*2 | m kabla m kabla | 56.00 | |
| | | | | RAZEM | 56.00 |
| 410 d.4.5.1 | KNR AT-15 0103-04 | Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 56 | m wiązki m wiązki | 56.00 | |
| | | | | RAZEM | 56.00 |
| 411 d.4.5.1 | KNR AT-15 0103-09 z.sz. 2.4. | Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - 1 kabel na wys. po- wyżej 2,0 m - wysokość ponad 2 m | przepust przepust | 2.00 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.00 |
| 412 d.4.5.1 | KNR AT-15 0103-10 z.sz. 2.4. | Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - każdy następny ka- bel w wiązce - wysokość ponad 2 m | przepust przepust | 4.00 | |
| | | 3+1 | | RAZEM | 4.00 |
| | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|---|----------------------|---------|-------|
| 4.5.2 | | Budowa łącznika z likwidowanego PD1- okablowanie | | | |
| 413 d.4.5.2 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 10*2 | m kabla m kabla | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 414 d.4.5.2 | KNR AT-15 0103-04 | Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 20 | m wiązki m wiązki | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 415 d.4.5.2 | KNR AT-15 0103-09 z.sz. 2.4. | Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - 1 kabel na wys. powyżej 2,0 m - wysokość ponad 2 m 1 | przepust przepust | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 416 d.4.5.2 | KNR AT-15 0103-10 z.sz. 2.4. | Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - każdy następny kabel w wiązce - wysokość ponad 2 m 1 | przepust przepust | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------------|--|------|---------|-------|
| 4.5.3 | | Budowa punktów abonenckich - osprzęt | | | |
| 417 d.4.5.3 | KNR AT-15 0108-02 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 418 d.4.5.3 | KNR AT-15 0108-05 | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 419 d.4.5.3 | KNR AT-14 0107-04 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 420 d.4.5.3 | KNR AT-14 0107-05 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------|---|--------|---------|-------|
| 4.5.4 | | Pomiary | | | |
| 421 | KNR AT-14 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - | pomiar | | |
| d.4.5.4 | 0111-01 | okablowanie UTP 4x2x0,5 kat. 6 | pomiar | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|--|--|----------------------------|--------------------|--------|
| 4.6 | 45312200-9 | INSTALACJA SYSTEMU SWiN | | | |
| 4.6.1 | | Budowa systemu SWiN - okablowanie | | | |
| 422 d.4.6.1 | KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4. ANALO- GIA | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m - kabel alarmowy YTDY8x0,5mm2 (2+3+3+11+11+21+27+10+26+15+14)+10+9+8 | m kabla m kabla | 170.00 | |
| | | | | RAZEM | 170.00 |
| 423 d.4.6.1 | KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4. | Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wyso- kość ponad 2 m 170 | m wiązki m wiązki | 170.00 | |
| | | | | RAZEM | 170.00 |
| 424 d.4.6.1 | KNR AT-15 0103-09 z.sz. 2.4. | Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - 1 kabel na wys. po- wyżej 2,0 m - wysokość ponad 2 m 14 | przepust przepust | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 425 d.4.6.1 | KNR AT-15 0103-10 z.sz. 2.4. | Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - każdy następny ka- bel w wiązce - wysokość ponad 2 m 28 | przepust przepust | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-------------------------------|---|--------------|-----------|-------|
| 4.6.2 | | Budowa systemu SSWiN - osprzęt | | | |
| 426 d.4.6.2 | KNR AL-01 0102-03 | Montaż modułowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych z obudową i zasilaczem wg specyfikacji 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 427 d.4.6.2 | KNR AL-01 0103-02 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupa) konwencjonalna do 8 linii - EXPANDER 8 linii wg specyfikacji 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 428 d.4.6.2 | KNR AL-01 0201-05 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa z anty-maskingiem wg specyfikacji 11 | szt. szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 429 d.4.6.2 | KNR AL-01 0208-01 | Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - panel systemu LCD wg specyfikacji 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 430 d.4.6.2 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 431 d.4.6.2 | KNR AL-01 0108-04 | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego wg specyfikacji 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 432 d.4.6.2 | KNR AL-01 0115-01 analogia | Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny - moduł GSM 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------------|--|------------------|-----------|-------|
| 4.6.3 | | Pomiar i uruchomienie systemu | | | |
| 433 d.4.6.3 | KNR AL-01 0602-01 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym 11+1+1 | szt. szt. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 434 d.4.6.3 | KNR AL-01 0601-01 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1 | system system | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 435 d.4.6.3 | KNR AL-01 0604-01 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---|---|--------------------------|---------------|-------|
| 4.7 | 45312200-9 | INSTALACJA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU systemów alarmowych | | | |
| 4.7.1 | | Budowa systemu KD - okablowanie | | | |
| 436 d.4.7.1 | KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4. ANALOGIA | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m - kabel alarmowy YTDY8x0,5mm2 (5+5+4) | m kabla m kabla | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 437 d.4.7.1 | KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4. | Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m 14 | m wiązki m wiązki | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 438 d.4.7.1 | KNR AT-15 0103-09 z.sz. 2.4. | Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - 1 kabel na wys. powyżej 2,0 m - wysokość ponad 2 m 1 | przepust przepust | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 439 d.4.7.1 | KNR AT-15 0103-10 z.sz. 2.4. | Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - każdy następny kabel w wiązce - wysokość ponad 2 m 3 | przepust przepust | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|--|--|----------|--------------|--------------|
| 4.7.2 | 45311200-2 | INSTALACJA RTV | | | |
| 440 d.4.7.2 | ANALOGIA KNR AT-14 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo RTV | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 441 d.4.7.2 | ANALOGIA KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4. | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m | m kabla | | |
| | | 30 | m kabla | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 442 d.4.7.2 | KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4. | Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m | m wiązki | | |
| | | 25 | m wiązki | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 443 d.4.7.2 | | Montaż anteny DVBT2 - 56 elementów | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-------------------|---|------|---------|-------|
| 4.7.3 | | Budowa systemu KD - osprzęt | | | |
| 444 d.4.7.3 | KNNR 5 0404-05 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 445 d.4.7.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz buforowy 12V DC/3 A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 446 d.4.7.3 | KNR AL-01 0109-01 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 447 d.4.7.3 | KNR AL-01 0302-02 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla do wejść kontrolowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 448 d.4.7.3 | KNR AL-01 0301-02 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod wg specyfikacji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 449 d.4.7.3 | KNR AL-01 0304-01 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroza- czep w wykonaniu standard wg specyfikacji | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 450 d.4.7.3 | KNR AL-01 0203-02 | Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana wg specyfikacji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 451 d.4.7.3 | KNR AL-01 0304-01 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - przycisk otwarcia drzwi wg specyfikacji | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------------|---|------|---------|-------|
| 4.7.4 | | Pomiar i uruchomienie systemu | | | |
| 452 d.4.7.4 | KNR AL-01 0306-01 | Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 453 d.4.7.4 | KNR AL-01 0307-02 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 454 d.4.7.4 | KNR AL-01 0307-03 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 455 d.4.7.4 | KNR AL-01 0307-04 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|----------------------------------|---------|-------|
| 5 | | INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 5.1 | | Kanalizacja grawitacyjna zewnętrzna | | | |
| 456 d.5.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1 | ha ha | 0.10 | 0.10 |
| 457 d.5.1 | KNR 2-01 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1*2*9+1*2*2 | m ³ m ³ | 22.00 | 22.00 |
| 458 d.5.1 | KNR 2-01 0201-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 22 | m ³ m ³ | 22.00 | 22.00 |
| 459 d.5.1 | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (5+9)*2*2 | m ² m ² | 56.00 | 56.00 |
| 460 d.5.1 | KNR-W 2-18 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (5+9)*1*(0.2+0.4) | m ³ m ³ | 8.40 | 8.40 |
| 461 d.5.1 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5+9 | m m | 14.00 | 14.00 |
| 462 d.5.1 | KNR 4-01 0208-02 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| 463 d.5.1 | KNR 4-01 0209-03 | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 0.5 | m ² m ² | 0.50 | 0.50 |
| 464 d.5.1 | KNR-W 2-18 0527-01 | Przejście przez ściany studni tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm + (wykonanie kiniet w studniach) 2 | szt szt | 2.00 | 2.00 |
| 465 d.5.1 | KNR-W 2-18 0527-01 | Przejście przez ściany tulejami stalowymi przy grubości ściany 40 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm + (wykonanie kiniet w studniach) 2 | szt szt | 2.00 | 2.00 |
| 466 d.5.1 | KNR 2-18 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 9+5 | m m | 14.00 | 14.00 |
| 467 d.5.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 22-8.4 | m ³ m ³ | 13.60 | 13.60 |
| 468 d.5.1 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 13.60 | m ³ m ³ | 13.60 | 13.60 |
| 469 d.5.1 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 9.5 | m ³ m ³ | 9.50 | 9.50 |
| 470 d.5.1 | KNR 4-04 1105-02 | Transport gruzu i odpadów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 9.5 | m ³ m ³ | 9.50 | 9.50 |
| 471 d.5.1 | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych 9.5 | m ³ m ³ | 9.50 | 9.50 |
| 472 d.5.1 | KNR 2-31 0815-03 | Rozebranie chodników na podsypce cementowo - piaskowej piaskowej wraz z obrzeżami 4+2 | m ² m ² | 6.00 | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 473 d.5.1 | KNR 2-31 0502-02 analogia | Chodniki z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <odtworzenie istn. chodników> | m ² | | |
| | | 4+2 | m ² | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------|
| 5.2 | | Kanalizacja sanitarna wewnętrzna | | | |
| 474 d.5.2 | KNR 4-04 0301-03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | 45*0.5*0.3 | m ³ | 6.75 | |
| | | | | RAZEM | 6.75 |
| 475 d.5.2 | KNR-W 2-01 0306-01 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) | m ³ | | |
| | | 0.5*0.5*(3+2.5+1.5+1.8+2+1.5+1.5+1+1.8+0.8+1.5+5.1+2.2+0.7+0.6+3+2+2+6.5+2+2) | m ³ | 11.25 | |
| | | | | RAZEM | 11.25 |
| 476 d.5.2 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 45*0.5*0.5 | m ³ | 11.25 | |
| | | | | RAZEM | 11.25 |
| 477 d.5.2 | KNR 9-15 0401-02 | Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu XPS - poziome | m ² | | |
| | | 45*0.5 | m ² | 22.50 | |
| | | | | RAZEM | 22.50 |
| 478 d.5.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 45*0.15*0.5 | m ³ | 3.38 | |
| | | | | RAZEM | 3.38 |
| 479 d.5.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 6.75-3.38 | m ³ | 3.37 | |
| | | | | RAZEM | 3.37 |
| 480 d.5.2 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 481 d.5.2 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 482 d.5.2 | KNR-W 2-15 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 45-24 | m | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 483 d.5.2 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 484 d.5.2 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4*7 | m | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 485 d.5.2 | KNR-W 2-15 0208-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <dotatkowe pion> | m | | |
| | | 7*5 | m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 486 d.5.2 | KNR 4-01 0208-02 | Przebicie otworów o pow.do 0.2 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 487 d.5.2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 20 | podej. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 488 d.5.2 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 5 | podej. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 489 d.5.2 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 490 d.5.2 | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm wsp do R=2 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 491 d.5.2 | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne zlewozmywak z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------|-------|
| 492 d.5.2 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciś- kowych 7 | szt. szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 493 d.5.2 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym za- ładowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 11.25 | m ³ m ³ | 11.25 | |
| | | | | RAZEM | 11.25 |
| 494 d.5.2 | KNR 4-04 1105-02 | Transport gruzu i odpadów samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 11.25 | m ³ m ³ | 11.25 | |
| | | | | RAZEM | 11.25 |
| 495 d.5.2 | analiza indywi- dualna | Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych 11.25 | m ³ m ³ | 11.25 | |
| | | | | RAZEM | 11.25 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|--------------|------------|--------|
| 5.3 | | Instalacja wodna + hydranty | | | |
| 496 d.5.3 | KNR-W 2-15 0116-01 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 35 | szt. szt. | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 497 d.5.3 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 35 | szt. szt. | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 498 d.5.3 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 499 d.5.3 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 500 d.5.3 | KSNR 4 0107- 04 analogia | Zawory kulowe odcinające o śr. 20mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 501 d.5.3 | KNR-W 2-15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (zawory o śr 20mm) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 502 d.5.3 | KNR-W 2-15 0130-02 | Filtry siatkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 503 d.5.3 | KNR-W 2-15 0130-02 | Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 504 d.5.3 | KNR-W 2-15 0507-02 | Zasobniki ciepła o pojemności z grzałką 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 505 d.5.3 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 130 | m m | 130.00 | |
| | | | | RAZEM | 130.00 |
| 506 d.5.3 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 130 | m m | 130.00 | |
| | | | | RAZEM | 130.00 |
| 507 d.5.3 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów o śr. do 20mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 130 | m m | 130.00 | |
| | | | | RAZEM | 130.00 |
| 508 d.5.3 | KNR 0-35 0101-03 | Rurociągi o śr. zewn i gr. ścianki do. 20mm 130 | m m | 130.00 | |
| | | | | RAZEM | 130.00 |
| 509 d.5.3 | KNR-W 4-02 0139-01 | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 510 d.5.3 | KNR 2-15 0120-01 | Szafki hydrantowe naścienne - kompletne z zaworem 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 511 d.5.3 | KNR 0-35 0101-09 | Rurociągi stalowe o śr. zewn i gr. ścianki 54x2 mm 10.50 | m m | 10.50 | |
| | | | | RAZEM | 10.50 |
| 512 d.5.3 | KNR 9-22 0104-02 | Hydranty ppoż. podziemne o średnicy do 100 mm - wykonanie kompletnego hydrantu PPOŻ nadziemnego wraz z przyłączem, zasuwą - wg rys. 4 branży sanitarnej. W tym zajęcie pasa drogowego. 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|--------|---------|--------|
| 5.4 | | Instalacja c.o. | | | |
| 513 d.5.4 | KNR 4-02 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego | kpl. | | |
| | | 21 | kpl. | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 514 d.5.4 | KNR 0-31 0205-03 analogia | Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie z zaworami oraz głowicami termostatycznymi | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 515 d.5.4 | KNR 0-35 0101-03 | Rurociągi o śr. zewn i gr. ścianki do 25mm | m | | |
| | | 175 | m | 175.00 | |
| | | | | RAZEM | 175.00 |
| 516 d.5.4 | KNR 0-35 0101-05 analogia | Rurociągi o śr. zewn i gr. ścianki do 25 <wraz z bruzdowaniem i naprawą bruzd> | m | | |
| | | 162 | m | 162.00 | |
| | | | | RAZEM | 162.00 |
| 517 d.5.4 | KNR 0-35 0101-04 analogia | Rurociągi o śr. zewn i gr. ścianki do 18 <wraz z bruzdowaniem i naprawą bruzd> | m | | |
| | | 175 | m | 175.00 | |
| | | | | RAZEM | 175.00 |
| 518 d.5.4 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm | m | | |
| | | 162+175 | m | 337.00 | |
| | | | | RAZEM | 337.00 |
| 519 d.5.4 | KNR-W 2-02 2131-01 analogia | Wykonanie otworów okrągłych o głębokości do 30 cm średnica otworu do 4 cm | szt. | | |
| | | 45 | szt. | 45.00 | |
| | | | | RAZEM | 45.00 |
| 520 d.5.4 | KSNR 4 0107- 04 analogia | Zawory kulowe odcinające o śr. 20mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 521 d.5.4 | KNR INSTAL 0307-04 analogia | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji | urząd. | | |
| | | 2 | urząd. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 522 d.5.4 | KNR INSTAL 0309-09 | Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|----------------------------------|----------|-------|
| 5.5 | | Wentylacja | | | |
| 523 d.5.5 | KNR 2-17 0114-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % w izolacji z wełny mineralnej o grubości min. 50 mm w płaszczu z folii aluminiowej 7.5 | m ² m ² | 7.50 | |
| | | | | RAZEM | 7.50 |
| 524 d.5.5 | KNR 2-17 0114-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % w izolacji z wełny mineralnej o grubości min. 50 mm w płaszczu z folii aluminiowej 4.8 | m ² m ² | 4.80 | |
| | | | | RAZEM | 4.80 |
| 525 d.5.5 | KNR 2-17 0140-01+KNR 2-17 0131-02 | Anemostaty kołowe o śr. do 110mm ze skrzynką rozprężną i przepustnicą jednopłaszczyznową (robocizna na montaż 1 szt 1,95 r-g 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 526 d.5.5 | KNR-W 2-17 0137-01 | Kratki wentylacyjne typ A 140x140mm - do przewodów murowanych 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 527 d.5.5 | KNR 2-17 0137-01 | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 150mm - do przewodów sufitowych 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 528 d.5.5 | KNR 2-17 0140-01+KNR 2-17 0131-02 | Wentylatory kanałowe wyciągowe 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 529 d.5.5 | KNR-W 2-17 0208-01 | Nasada kominowa wentylacyjna wspomagana elektrycznie z regulatorem obrotów, podstawą i zasilaczem. <wraz z montażem i doprowadzeniem zasilania> 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 530 d.5.5 | KNR 4-01 0209-02 analogia | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 200 cm 4*0.25*0.25 | m ² m ² | 0.25 | |
| | | | | RAZEM | 0.25 |