| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **ROBOTY ZIEMNE** | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-04 0101-01 | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>97*0.25*0.8 | $m^3$<br>$m^3$ | <br>19.400 | |
| | | | | RAZEM | 19.400 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>97*0.25*0.8 | $m^3$<br>$m^3$ | <br>19.400 | |
| | | | | RAZEM | 19.400 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-010115-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych<br>97.52 | $m^3$<br>$m^3$ | <br>97.52 | |
| | | | | RAZEM | 97.52 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-01 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek<br>238.00 | $m^2$<br>$m^2$ | <br>238.00 | |
| | | | | RAZEM | 238.00 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-01 0119-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>Krotność = 3<br>238 | $m^2$<br>$m^2$ | <br>238 | |
| | | | | RAZEM | 238 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-01 0221-05 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczę- te 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m<br>71.40 | $m^3$<br>$m^3$ | <br>71.40 | |
| | | | | RAZEM | 71.40 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-01 0217-02 | Wykopy liniowe koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m<br>27.50 | $m^3$<br>$m^3$ | <br>27.50 | |
| | | | | RAZEM | 27.50 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-01 0208-010210-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyła- dowczymi na odległość 4 km<br>27.50 | $m^3$<br>$m^3$ | <br>27.50 | |
| | | | | RAZEM | 27.50 |
| 9 d.1 | KNR-W 2-01 0306-02kominy | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne o szero- kości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)<br>6.05 | $m^3$<br>$m^3$ | <br>6.05 | |
| | | | | RAZEM | 6.05 |
| 10 d.1 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I- III<br>97.44 | $m^2$<br>$m^2$ | <br>97.44 | |
| | | | | RAZEM | 97.44 |
| **2** | | **ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE** | | | |
| 11 d.2 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie użytecz- ności pub- licznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym<br>3.83 | $m^3$<br>$m^3$ | <br>3.83 | |
| | | | | RAZEM | 3.83 |
| 12 d.2 | KNR-W 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | $m^3$ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 9.81 | $m^3$ | 9.81 | |
| | | | | RAZEM | 9.81 |
| 13 d.2 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr 12 mm | t | | |
| | | 0.22 | t | 0.22 | |
| | | | | RAZEM | 0.22 |
| 14 d.2 | KNR-W 2-02 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr 6 mm | t | | |
| | | 0.05 | t | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 15 d.2 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe scian fundmentowych z papy zgrzewalnej | $m^2$ | | |
| | | 31.14 | $m^2$ | 31.14 | |
| | | | | RAZEM | 31.14 |
| 16 d.2 | KNR-W 2-02 0101-06 | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zapra- wie cementowej | $m^3$ | | |
| | | 15.10 | $m^3$ | 15.10 | |
| | | | | RAZEM | 15.10 |
| 17 d.2 | KNR AT-260101-07 | Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm | $m^2$ | | |
| | | 124.50 | $m^2$ | 124.50 | |
| | | | | RAZEM | 124.50 |
| 18 d.2 | KNR 0-17 2609-01 | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fun- damento- wych | $m^2$ | | |
| | | 61.70 | $m^2$ | 61.70 | |
| | | | | RAZEM | 61.70 |
| 19 d.2 | KNR 0-17 2609-06 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | $m^2$ | | |
| | | 61.70 | $m^2$ | 61.70 | |
| | | | | RAZEM | 61.70 |
| 20 d.2 | KNR-W 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pio- nowe - wykonywane na zimno - dysperbit - pierwsza war- stwa | $m^2$ | | |
| | | 124.50 | $m^2$ | 124.50 | |
| | | | | RAZEM | 124.50 |
| 21 d.2 | KNR-W 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- we - wykonywane na zimno - dysperbit - druga i następ- na warstwa | $m^2$ | | |
| | | 124.50 | $m^2$ | 124.50 | |
| | | | | RAZEM | 124.50 |
| 22 d.2 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe scian funda- mentowych z papy zgrzewalnej | $m^2$ | | |
| | | 61.70 | $m^2$ | 61.70 | |
| | | | | RAZEM | 61.70 |
| **3** | | **ŚCIANY PRZYZIEMIA** | | | |
| 23 d.3 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe scian fundamentowych pozio- me z papy zgrzewalnej podwójnie | $m^2$ | | |
| | | 31.14 | $m^2$ | 31.14 | |
| | | | | RAZEM | 31.14 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 d.3 | KNR-W 2-02 0108-03 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm | $m^2$ | | |
| | | 169.08 | $m^2$ | 169.08 | |
| | | | | RAZEM | 169.08 |
| 25 d.3 | KNR-W 2-02 0132-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre- fabrykowanych | m | | |
| | | 63.00 | m | 63.00 | |
| | | | | RAZEM | 63.00 |
| 26 d.3 | KNR-W 2-02 0132-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych gru- bości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 12 | szt | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 27 d.3 | KNR-W 2-02 0132-02 | Otwory na drzwi w ścianach murowanych gru- bości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 10 | szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 28 d.3 | KNR-W 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane | $m^3$ | | |
| | | 1.73 | $m^3$ | 1.73 | |
| | | | | RAZEM | 1.73 |
| 29 d.3 | KNR-W 2-02 0212-12 | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrz- nych o sze- rokości do 30 cm | $m^3$ | | |
| | | 3.92 | $m^3$ | 3.92 | |
| | | | | RAZEM | 3.92 |
| 30 d.3 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr 12 mm | t | | |
| | | 1.54 | t | 1.54 | |
| | | | | RAZEM | 1.54 |
| 31 d.3 | KNR-W 2-02 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr 6 mm | t | | |
| | | 0.09 | t | 0.09 | |
| | | | | RAZEM | 0.09 |
| 32 d.3 | KNR-W 2-02 1603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m do ścian szczytowych | $m^2$ | | |
| | | 166.60 | $m^2$ | 166.60 | |
| | | | | RAZEM | 166.60 |
| 33 d.3 | KNR-W 2-02 0108-03 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wy- sokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowe- go długości 59 cm - szczyty | $m^2$ | | |
| | | 51.16 | $m^2$ | 51.16 | |
| | | | | RAZEM | 51.16 |
| 34 d.3 | KNR-W 4-010324-01 | Obsadzenie kotew do mocowania murłaty | szt. | | |
| | | 36.00 | szt. | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 35 d.3 | KNR AT-45 0110-03 | Komin jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Pro Advance o średnicy przewodów 18 cm +W - 4 m wy- sokości komina | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 36 d.3 | KNR AT-45 0110-07 | Komin jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Pro Advance o średnicy przewodów 18 cm +W - każdy dalszy 1 m komina<br>Krotność = 4<br>1.00 | m<br><br><br><br><br>m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 37 d.3 | KNR-W 2-020128-05 | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych<br><br><br><br>48.80 | m<br><br><br><br>m | 48.80 | |
| | | | | RAZEM | 48.80 |
| 38 d.3 | KNR-W 2-02 0129-02 | Okładanie (szpałdowanie) pustaków komino- wych cegła- mi grubości 1/2 cegły<br><br><br>9.60 | $m^2$<br><br><br>$m^2$ | 9.60 | |
| | | | | RAZEM | 9.60 |
| **4** | | **WIĘŹBA DACHOWA WRAZ Z POKRYCIEM** | | | |
| 39 d.4 | KNR-W 2-02 0407-02 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój po- przeczny drew- na ponad 180 cm2 z tarcicy na- syconej<br><br><br>0.55 | $m^3$drew.<br><br><br>$m^3$drew. | 0.55 | |
| | | | | RAZEM | 0.55 |
| 40 d.4 | KNR-W 2-02 0408-03 | Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drew- na do 180 cm2 z tarcicy nasy- conej<br><br><br>9.07 | $m^3$<br><br><br>$m^3$ | 9.07 | |
| | | | | RAZEM | 9.07 |
| 41 d.4 | KNR-W 2-02 0408-02 | Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- conej<br><br><br>0.40 | $m^3$<br><br><br>$m^3$ | 0.40 | |
| | | | | RAZEM | 0.40 |
| 42 d.4 | KNR-W 2-02 0405-03 | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasy- conej o roz- pię- tości 10.5 m<br><br><br>232.05 | $m^2$<br><br><br>$m^2$ | 232.05 | |
| | | | | RAZEM | 232.05 |
| 43 d.4 | KNR K-05 0102-01 | Mocowanie folii dachowej na krokwiach<br><br><br>226.45 | $m^2$<br><br><br>$m^2$ | 226.45 | |
| | | | | RAZEM | 226.45 |
| 44 d.4 | KNR K-05 0104-02 | Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem peł- nym, roz- staw krokwi do 80 cm<br>226.45 | $m^2$<br><br>$m^2$ | 226.45 | |
| | | | | RAZEM | 226.45 |
| 45 d.4 | KNR K-05 0105-02 | Montaż łat pod blachodachówkę przy rozstawie krokwi do 80 cm<br>226.45 | $m^2$<br><br>$m^2$ | 226.45 | |
| | | | | RAZEM | 226.45 |
| 46 d.4 | NNRNKB 202 0535-01 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o na- chyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną da- chówkową na ła- tach<br><br><br>36 | $m^2$<br><br><br>$m^2$ | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 d.4 | NNRNKB 202 0535-03 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o na- chyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną da- chówkową na ła- tach | m2 | | |
| | | 190.45 | m2 | 190.45 | |
| | | | | RAZEM | 190.45 |
| 48 d.4 | NNRNKB 202 0539-01 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gą- siorów | m | | |
| | | 19.80 | m | 19.80 | |
| | | | | RAZEM | 19.80 |
| 49 d.4 | NNRNKB 202 0539-03 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic | m | | |
| | | 24 | m | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 50 d.4 | KNR-W 4-010419-05 | Deski czołowe | m | | |
| | | 49.60 | m | 49.60 | |
| | | | | RAZEM | 49.60 |
| 51 d.4 | NNRNKB 202 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pa- sów nadrynnowych - okapów | m | | |
| | | 25.60 | m | 25.60 | |
| | | | | RAZEM | 25.60 |
| 52 d.4 | NNRNKB 202 0517-04 | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dacho- wych z bla- chy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm | m | | |
| | | 25.60 | m | 25.60 | |
| | | | | RAZEM | 25.60 |
| 53 d.4 | NNRNKB 2-020547-02 | Montaż lejów spustowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 54 d.4 | NNRNKB 2-020547-04 | Montaż denek rynnowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 55 d.4 | NNRNKB 202 0547-03 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż narożników | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 56 d.4 | NNRNKB 202 0519-02 | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powle- kanej okrągłych o śr. 10 cm | m | | |
| | | 13.60 | m | 13.60 | |
| | | | | RAZEM | 13.60 |
| 57 d.4 | NNRNKB 2-020550-07 | Kolanka o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 58 d.4 | KNR-W 4-01 0421-02 | Oszalowanie okapów powierzchni 2.0-5.0 m2 deskami z oblist- wowaniem | m2 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 38.22 | m2 | 38.22 | |
| | | | | RAZEM | 38.22 |
| **5** | | **STROPY PODWIESZONE** | | | |
| 59 d.5 | KNR-W 2-02 2009-02 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gip- sowych z listew drewnianych na stropach | m2 | | |
| | | 150.57 | m2 | 150.57 | |
| | | | | RAZEM | 150.57 |
| 60 d.5 | KNR-W 2-02 2008-04 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipso- we) pojedyncze na stropach na rusztach | m2 | | |
| | | 150.57 | m2 | 150.57 | |
| | | | | RAZEM | 150.57 |
| 61 d.5 | KNR-W 2-02 2008-08 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipso- we) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach | m2 | | |
| | | 150.57 | m2 | 150.57 | |
| | | | | RAZEM | 150.57 |
| 62 d.5 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej | m2 | | |
| | | 150.57 | m2 | 150.57 | |
| | | | | RAZEM | 150.57 |
| 63 d.5 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozio- me z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | 150.57 | m2 | 150.57 | |
| | | | | RAZEM | 150.57 |
| 64 d.5 | KNR-W 2-02 0612-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozio- me z płyt układanych na su- cho - każda następna warstwa | m2 | | |
| | | 150.57 | m2 | 150.57 | |
| | | | | RAZEM | 150.57 |
| **6** | | **ŚCIANKI DZIAŁOWE** | | | |
| 65 d.6 | KNR-W 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywa- ne wewnątrz budynku z odrzuce- niem na odległość do 3 m | m3 | | |
| | | 1.63 | m3 | 1.63 | |
| | | | | RAZEM | 1.63 |
| 66 d.6 | KNR-W 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywa- ne wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gru- zu i zie- mi | m3 | | |
| | | 1.63 | m3 | 1.63 | |
| | | | | RAZEM | 1.63 |
| 67 d.6 | KNR-W 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 1.75 | m3 | 1.75 | |
| | | | | RAZEM | 1.75 |
| 68 d.6 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i bu- dowli - pręty żebrowane o śr 12 mm | t | | |
| | | 0.07 | t | 0.07 | |
| | | | | RAZEM | 0.07 |
| 69 d.6 | KNR-W 2-02 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i bu- dowli - pręty gładkie o śr 6 mm | t | | |
| | | 0.01 | t | 0.01 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | RAZEM | 0.01 |
| 70 d.6 | KNR-W 2-02 0101-06 | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zapra- wie cementowej | $m^3$ | | |
| | | 1.86 | $m^3$ | 1.86 | |
| | | | | RAZEM | 1.86 |
| 71 d.6 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe scian funda- mentowych po-ziome z papy zgrzewalnej pod- wójnie | $m^2$ | | |
| | | 9.70 | $m^2$ | 9.70 | |
| | | | | RAZEM | 9.70 |
| 72 d.6 | KNR-W 2-02 0127-03 | Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm | $m^2$ | | |
| | | 54.81 | $m^2$ | 54.81 | |
| | | | | RAZEM | 54.81 |
| 73 d.6 | KNR-W 2-02 0127-01 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm | $m^2$ | | |
| | | 7.14 | $m^2$ | 7.140 | |
| | | | | RAZEM | 7.140 |
| **7** | | **PODŁOŻA I POSADZKI** | | | |
| 74 d.7 | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budo- wnictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym | $m^3$ | | |
| | | 13.98 | $m^3$ | 13.98 | |
| | | | | RAZEM | 13.98 |
| 75 d.7 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszka- niowym i użyteczności publicznej przy zastoso- waniu pompy do betonu na podłożu gruntowym | $m^3$ | | |
| | | 13.98 | $m^3$ | 13.98 | |
| | | | | RAZEM | 13.98 |
| 76 d.7 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietyleno- wej szero- kiej - poziome podposadzkowe | $m^2$ | | |
| | | 139.83 | $m^2$ | 139.83 | |
| | | | | RAZEM | 139.83 |
| 77 d.7 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych pozio- me na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | $m^2$ | | |
| | | 139.83 | $m^2$ | 139.83 | |
| | | | | RAZEM | 139.83 |
| 78 d.7 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietyleno- wej szero- kiej - poziome podposadzkowe | $m^2$ | | |
| | | 139.83 | $m^2$ | 139.83 | |
| | | | | RAZEM | 139.83 |
| 79 d.7 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budynkach użyteczności publicz- nej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym | $m^3$ | | |
| | | 8.39 | $m^3$ | 8.39 | |
| | | | | RAZEM | 8.39 |
| 80 d.7 | KNR-W 2-021116-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową | $m^2$ | | |
| | | 139.83 | $m^2$ | 139.83 | |
| | | | | RAZEM | 139.83 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 d.7 | NNRNKB 202 2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2<br>26.72 | m2<br>m2 | <br>26.72 | |
| | | | | RAZEM | 26.72 |
| 82 d.7 | NNRNKB 202 2809-01 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.do 10 m2<br>44.06 | m<br>m | <br>44.06 | |
| | | | | RAZEM | 44.06 |
| 83 d.7 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych<br>113.11 | m2<br>m2 | <br>113.110 | |
| | | | | RAZEM | 113.110 |
| **8** | | **TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIENNE, MALOWANIE** | | | |
| 84 d.8 | KNR-W 2-02 0803-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach<br>206.54 | m2<br>m2 | <br>206.54 | |
| | | | | RAZEM | 206.54 |
| 85 d.8 | KNR-W 2-02 0830-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścia- nach<br>209.78 | m2<br>m2 | <br>209.78 | |
| | | | | RAZEM | 209.78 |
| 86 d.8 | KNR 0-17 2609-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>102.96 | m<br>m | <br>102.96 | |
| | | | | RAZEM | 102.96 |
| 87 d.8 | KNR-W 2-020830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach<br>139.83 | m2<br>m2 | <br>139.83 | |
| | | | | RAZEM | 139.83 |
| 88 d.8 | KNR AT-260303-01 | Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręcz- na<br>349.61 | m2<br>m2 | <br>349.61 | |
| | | | | RAZEM | 349.61 |
| 89 d.8 | NNRNKB 2022802-05 | (z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytka- mi kamion- ko- wymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm<br>130.25 | m2<br>m2 | <br>130.25 | |
| | | | | RAZEM | 130.25 |
| 90 d.8 | NNRNKB 202 2803-05 | (z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami ka- mion- kowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 5 mm - kuchnia<br>23.52 | m2<br>m2 | <br>23.52 | |
| | | | | RAZEM | 23.52 |
| 91 d.8 | NNRNKB 202 2801-05 | (z.VI) Okładziny ościeży z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm<br>0.58 | m2<br>m2 | <br>0.58 | |
| | | | | RAZEM | 0.58 |
| 92 d.8 | NNRNKB 2-022809-05 | Listwa wykańczająca | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 70.48 | m | 70.48 | |
| | | | | RAZEM | 70.48 |
| **9** | | **STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA** | | | |
| 93 d.9 | KNR 0-19 1023-09 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. do 2.0 m2 | $m^2$ | | |
| | | 3.25 | $m^2$ | 3.25 | |
| | | | | RAZEM | 3.25 |
| 94 d.9 | KNR 0-19 1023-03 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 | $m^2$ | | |
| | | 3.39 | $m^2$ | 3.39 | |
| | | | | RAZEM | 3.39 |
| 95 d.9 | KNR 0-19 1023-10 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. do 2.5 m2 | $m^2$ | | |
| | | 10.79 | $m^2$ | 10.79 | |
| | | | | RAZEM | 10.79 |
| 96 d.9 | KNR-W 2-02 0135-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m | szt | | |
| | | 7 | szt | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 97 d.9 | KNR-W 2-02 0135-01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 98 d.9 | KNR 0-19 1024-08 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych | $m^2$ | | |
| | | 13.25 | $m^2$ | 13.25 | |
| | | | | RAZEM | 13.25 |
| 99 d.9 | KNR-W 2-021026-01 | Ościeżnice drewniane zwykłe | $m^2$ | | |
| | | 15.58 | $m^2$ | 15.58 | |
| | | | | RAZEM | 15.58 |
| 100 d.9 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone | $m^2$ | | |
| | | 13.60 | $m^2$ | 13.60 | |
| | | | | RAZEM | 13.60 |
| **10** | | **ELEWACJA** | | | |
| 101 d.10 | KNR 0-17 2610-01 | Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu pły- tami styro- pianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewa- cyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mie- szanki | $m^2$ | | |
| | | 192.22 | $m^2$ | 192.22 | |
| | | | | RAZEM | 192.22 |
| 102 d.10 | KNR 0-17 2610-04 | Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm | $m^2$ | | |
| | | 18.95 | $m^2$ | 18.95 | |
| | | | | RAZEM | 18.95 |
| 103 d.10 | KNR 0-17 2610-10 | Ochrona narożników kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 63.16 | m | 63.16 | |
| | | | | RAZEM | 63.16 |

| Lp. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 104 d.10 | KNR 0-17 2609-07 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | m2 | | |
| | | 72.54 | m2 | 72.54 | |
| | | | | RAZEM | 72.54 |
| 105 d.10 | KNR 0-17 2609-06 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścia- nach | m2 | | |
| | | 72.54 | m2 | 72.54 | |
| | | | | RAZEM | 72.54 |
| 106 d.10 | KNR 0-23 2614-11 | Zamocowanie listwy cokołowej | m | | |
| | | 49.36 | m | 49.36 | |
| | | | | RAZEM | 49.36 |
| 107 d.10 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi-nięciu do 25 cm - parapety | m2 | | |
| | | 2.85 | m2 | 2.85 | |
| | | | | RAZEM | 2.85 |
| 108 d.10 | KNR-W 2-021603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m2 | | |
| | | 166.60 | m2 | 166.60 | |
| | | | | RAZEM | 166.60 |
| 109 d.10 | KNR 2-02r.16z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.) | | | |
| 110 d.10 | KNR-W 2-02 0919-02 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian cokół | m2 | | |
| | | 17.27 | m2 | 17.27 | |
| | | | | RAZEM | 17.27 |
| **11** | | **TARAS,PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SCHODY ZEWNĘTRZNE** | | | |
| 111 d.11 | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budo- wnictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 6.64 | m3 | 6.64 | |
| | | | | RAZEM | 6.64 |
| 112 d.11 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie użytecz- ności pub- licznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 17.70 | m3 | 17.70 | |
| | | | | RAZEM | 17.70 |
| 113 d.11 | NNRNKB 202 2810-05 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm | m2 | | |
| | | 7.02 | m2 | 7.02 | |
| | | | | RAZEM | 7.02 |
| 114 d.11 | NNRNKB 202 2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm do 10 m2 | m2 | | |
| | | 6.75 | m2 | 6.75 | |
| | | | | RAZEM | 6.75 |
| 115 d.11 | NNRNKB 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm o pow.ponad 10 m2 | m2 | | |
| | | 31.90 | m2 | 31.90 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | RAZEM | 31.90 |
| 116 d.11 | KNR-W 2-02 0919-02 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian cokół | $m^2$ | | |
| | | 3.60 | $m^2$ | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 117 d.11 | KNR-W 2-021209-01 | Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym | m | | |
| | | 17.76 | m | 17.76 | |
| | | | | RAZEM | 17.76 |
| 118 d.11 | KNR-W 2-02 1207-02 | Balustrady schodowe prętowe ze stali nie- rdzewnej osa- dzone i zabetonowane w co trze- cim stopniu o masie do 10 kg | m | | |
| | | 12.60 | m | 12.60 | |
| | | | | RAZEM | 12.60 |
| **12** | | **INSTALACJE** | | | |
| **12.1** | | **INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ** | | | |
| **12.1.1** | | **przyłącze kanalizacji sanitarnej** | | | |
| 119 d.12.1.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | $m^2$ | | |
| | | (3.5+24+5.6)*0.5 | $m^2$ | 16.550 | |
| | | | | RAZEM | 16.550 |
| 120 d.12.1.1 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | $m^3$ | | |
| | | 3.5*(1.5+1.2)/2+24*(1.2+1.75)/2+5.6*(1.75+1.88)/2 | $m^3$ | 50.289 | |
| | | | | RAZEM | 50.289 |
| 121 d.12.1.1 | KNR-W 2-18 0408-01/02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm | m | | |
| | | 33.10 | m | 33.100 | |
| | | | | RAZEM | 33.100 |
| 122 d.12.1.1 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 123 d.12.1.1 | KNR 2-01 0320-0401 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - podsypka i obsypka kanału | $m^3$ | | |
| | | 4.965 | $m^3$ | 4.965 | |
| | | | | RAZEM | 4.965 |
| 124 d.12.1.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | $m^3$ | | |
| | | 44.659 | $m^3$ | 44.659 | |
| | | | | RAZEM | 44.659 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 d.12.1.1 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | $m^3$ | | |
| | | 7.5 | $m^3$ | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| **12.1.2** | | **instalacja kanalizacji sanitarnej - wewnętrzna** | | | |
| 126 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 127 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 3.1 | m | 3.100 | |
| | | | | RAZEM | 3.100 |
| 128 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 129 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 15.5 | m | 15.500 | |
| | | | | RAZEM | 15.500 |
| 130 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 131 d.12.1.2 | KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | $m^3$ | | |
| | | 3.78 | $m^3$ | 3.780 | |
| | | | | RAZEM | 3.780 |
| 132 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0208-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 133 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4.10 | m | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 134 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm<br>- wywiewki<br><br>3 | szt.<br><br><br><br>szt. | <br><br><br><br>3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 135 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>umywalki - 3<br>wpust 50 -1<br>zlew tech. - 2<br>6 | podej.<br><br><br><br><br>podej. | <br><br><br><br><br>6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 136 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych<br>pisuar - 1<br>zlew - 1<br>2 | podej.<br><br><br><br>podej. | <br><br><br><br>2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 137 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>ustęp - 3<br>wpust - 1<br>3 | podej.<br><br><br><br>podej. | <br><br><br><br>3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 138 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br><br>3 | szt.<br><br>szt. | <br><br>3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 139 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0222-01 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - napow. - odpow. PVC 50<br><br>1 | szt.<br><br>szt. | <br><br>1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 140 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0222-01 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - analogia montaż zaworu napow. - odpow. PVC 50<br><br>1 | szt.<br><br>szt. | <br><br>1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 141 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm - kratka ze stali nierdzewnej- wpust 20<br><br>1 | szt.<br><br>szt. | <br><br>1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 142 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm - pod wpust<br><br>1 | szt.<br><br>szt. | <br><br>1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 143 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm - kratka ze stali nierdzewnej - wpust 100 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 144 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - pod wpust 50 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 145 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 146 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego - umywalka dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 147 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0229-05 | Zlewozmywaki z blachy lnierdzewnej na szafce - w kuchni | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 148 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0229-05 | Zlewozmywaki z blachy lnierdzewnej na szafce - zlew techniczny - kotłownia i pomieszczenie gospodarcze | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 149 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0234-04 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 150 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" wraz z deską sedesowa twardą | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 151 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ustęp dla osób niepwłnosprawnych wraz z deską sedesową dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 152 d.12.1.2 | KNR-W 2-18 0527-01 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - analogia rury osłonowe | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 153 d.12.1.2 | KNR-W 2-15 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - dostęp do czyszczaków i zaworów ZNO | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| **12.2** | | **INSTALACJA WODNA** | | | |
| **12.2.1** | | **przyłącze wodociągowe** | | | |
| 154 d.12.2.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | $m^2$ | | |
| | | 0.5*38.5 | $m^2$ | 19.250 | |
| | | | | RAZEM | 19.250 |
| 155 d.12.2.1 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | $m^3$ | | |
| | | 38.5*1.6*0.8 | $m^3$ | 49.280 | |
| | | | | RAZEM | 49.280 |
| 156 d.12.2.1 | KNR-W 2-18 0802-01 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm - nawiertka wraz z zasuwą fi 32 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 157 d.12.2.1 | KNR 2-28 0314-01 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm | m | | |
| | | 38.5 | m | 39 | |
| | | | | RAZEM | 39 |
| 158 d.12.2.1 | KNR-W 2-15 0103-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie wraz z dwukrotną izolacją taśmą DENSO | m | | |
| | | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 159 d.12.2.1 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200m -1 prób. | | |
| | | 38.5/200 | 200m -1 prób. | 0.193 | |
| | | | | RAZEM | 0.193 |
| 160 d.12.2.1 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie sieci wodociągowej | m | | |
| | | 38.5 | m | 38.50 | |
| | | | | RAZEM | 38.50 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 161 d.12.2.1 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 38.50 | m | 38.500 | |
| | | | | RAZEM | 38.500 |
| 162 d.12.2.1 | KNR 2-01 0320-0401 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - podsypka i obsypka kanału | $m^3$ | | |
| | | 38.5*0.5*0.3 | $m^3$ | 5.775 | |
| | | | | RAZEM | 5.775 |
| 163 d.12.2.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | $m^3$ | | |
| | | 49.28 | $m^3$ | 49.280 | |
| | | | | RAZEM | 49.280 |
| 164 d.12.2.1 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - w pasie drogi brukowej | $m^3$ | | |
| | | 6.4 | $m^3$ | 6.400 | |
| | | | | RAZEM | 6.400 |
| 165 d.12.2.1 | KNR 2-31 1103-07 | Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie nawierzchni brukowej | $m^2$ | | |
| | | 4 | $m^2$ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| **12.2.2** | | **instalacja wodociągowa - wewnętrzna** | | | |
| 166 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0130-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 167 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0130-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - antyskażeniowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 168 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0122-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych - konsola wodomierzowa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 169 d.12.2.2 | KNR 0-31 0211-08 | Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 6 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 170 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0130-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawór odc. budynek, zawór ze śrubunkami | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 171 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - dostęp do czyszczaków i zaworów ZNO | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 172 d.12.2.2 | KNR-W 4-01 0210-01 | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 173 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0112-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 174 d.12.2.2 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 175 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 176 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 177 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 178 d.12.2.2 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) | m | | |
| | | 38 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 179 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 180 d.12.2.2 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 181 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm<br>wc- 2<br>umuwalki - 2x3<br>zcz. - 2<br>pisuary - 1<br>zlew ech, - 2x2<br>zlew. kuch. - 1x2 | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 182 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory ze złaczką do węża | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 183 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm w komplecie z zaworami odcinajacymi | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 184 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria z uchwytem lekarskim dla niepełnosprawnych w komplecie z zaworami odcinajacymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 185 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlew techniczny | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 186 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 68 | m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 187 d.12.2.2 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - płukanie dwukrotne | m | | |
| | | 68 | m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| **12.3** | | **WENTYLACJA** | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 188 d.12.3 | KNR-W 2-17 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %<br>(6)*3.14*0.1 | m2<br>m2 | <br>1.884 | |
| | | | | RAZEM | 1.884 |
| 189 d.12.3 | KNR-W 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %<br>5.681 | m2<br>m2 | <br>5.681 | |
| | | | | RAZEM | 5.681 |
| 190 d.12.3 | KNR-W 2-16 0101-01 | Izolacja wełna mineralną grubości 110mm pod siatką drucianą rurociągów o śr. do 191 mm - izolacja kanałów wywiewnych wełną mineralną w folii aluminiowej<br>3.718 | m2<br>m2 | <br>3.718 | |
| | | | | RAZEM | 3.718 |
| 191 d.12.3 | KNR-W 2-17 0152-02 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm<br>2 | szt.<br>szt. | <br>2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 192 d.12.3 | KNR-W 2-17 0148-01 | Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych, wraz z obróbką dachową<br>2 | szt.<br>szt. | <br>2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 193 d.12.3 | KNR-W 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratki wywiewne<br>2 | szt.<br>szt. | <br>2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 194 d.12.3 | KNR-W 2-17 0141-01 | Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm - okap kuchenny z filtrem tłuszczowym<br>1 | szt.<br>szt. | <br>1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 195 d.12.3 | KNR-W 2-17 0156-02 | Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w cegłach) do 2 - NP2-OC<br>4 | szt.<br>szt. | <br>4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 196 d.12.3 | KNR-W 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - wykucie otworów pod nawietrzaki<br>4 | szt.<br>szt. | <br>4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| **12.4** | | **CENTRALNE OGRZEWANIE** | | | |
| 197 d.12.4 | KNR 0-31 0202-01 | Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach - PEX 16X2,0 W IZOLACJI 6mm<br>222.50 | m<br>m | <br>222.500 | |
| | | | | RAZEM | 222.500 |
| 198 d.12.4 | KNR-W 2-15 0429-01 | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników<br>11 | kpl.<br>kpl. | <br>11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 199 d.12.4 | KNR 0-31 0208-01 | Montaż - zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 200 d.12.4 | KNR-W 2-15 0412-02 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaz głowic termostatycznych | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 201 d.12.4 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm | szt. | | |
| | | 600/700 - 1<br>600/400 - 2<br>600/600 - 2<br>600/1200 - 1 | | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 202 d.12.4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm | szt. | | |
| | | 600/900 - 5 | | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 203 d.12.4 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 204 d.12.4 | KNR-W 2-15 0406-05 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 222.5 | m | 222.500 | |
| | | | | RAZEM | 222.500 |
| 205 d.12.4 | KNR-W 4-01 0210-01 | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 206 d.12.4 | KNR-W 4-01 0207-01 | Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| **12.5** | | **KOTŁOWNIA** | | | |
| 207 d.12.5 | KNR-W 2-15 0503-01 | Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 4 m2 - montaz wraz z akupem kotła o mocy 12 kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 208 d.12.5 | KNR 7-08 0701-02 | Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednopolowe lub I pole bez zabudowania konstrukcji wsporczej - analogia montaż sterowników pogodowych i automatyki kotła | pol. | | |
| | | 1 | pol. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 209 d.12.5 | KNR-W 2-15 0526-02 | Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 210 d.12.5 | KNR-W 2-15 0509-01 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 - montaz wraz z zakupem NWO poj. 20l naczynie ocieplone | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 211 d.12.5 | KNR-W 2-15 0410-01 | Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 212 d.12.5 | KNR-W 2-15 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - montaż i zakup wymiennika pojemnościowego v= 100l wraz z grzałką elektryczna 1,4kW oraz grupą bezpieczeństwa (tj. NWZ, ZB, zawór odcinający , ZZ) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 213 d.12.5 | KNR-W 2-15 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - podejście pod zawór mieszający cwu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 214 d.12.5 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 215 d.12.5 | KNR-W 2-15 0403-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 216 d.12.5 | KNR-W 2-15 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 217 d.12.5 | KNR-W 2-15 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - RB i Rp | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 218 d.12.5 | KNR-W 2-15 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - RS | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 219 d.12.5 | KNR 7-12 0101-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | $m^2$ | | |
| | | 2.201 | $m^2$ | 2.201 | |
| | | | | RAZEM | 2.201 |
| 220 d.12.5 | KNR 7-09 0101-05 | Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 57 mm grubość ścianki do 4.5mm | złącz. | | |
| | | 24 | złącz. | 24.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 221 d.12.5 | KNR 7-09 2114-01 | Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 222 d.12.5 | KNR 7-12 0105-04 | Odtłuszczanie rurociągów stalowych | m2 | | |
| | | 1.416 | m2 | 1.416 | |
| | | | | RAZEM | 1.416 |
| 223 d.12.5 | KNR 7-12 0201-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m2 | | |
| | | 2.20 | m2 | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 224 d.12.5 | KNR 0-31 0115-03 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 4 mm obustronnie powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm - otuliny rur dn 32 i dn 25 | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 225 d.12.5 | KNR-W 2-15 0410-04 | Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-12 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 226 d.12.5 | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 227 d.12.5 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 228 d.12.5 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - filtr | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 229 d.12.5 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - zawór zwrotny | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 230 d.12.5 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - odpowietrzniki automatyczne z zaworem stopowym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 231 d.12.5 | KNR-W 2-15 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 232 d.12.5 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - ZM2 co | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 233 d.12.5 | KNR 0-31 0204-04 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 13,0 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm) - pompa co (25-40) - obieg zasobnika cwu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| **12.6** | | **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** | | | |
| **12.6.1** | | **zewnętrzna linia zasilania energetycznego** | | | |
| 234 d.12.6.1 | KNR 2-01 0701-0201 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 235 d.12.6.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 236 d.12.6.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie z przykryciem folią kalandrowaną | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 237 d.12.6.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 238 d.12.6.1 | KNR 2-01 0704-0201 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 239 d.12.6.1 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 | szt.żył | | |
| | | 10 | szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 240 d.12.6.1 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **12.6.2** | | **instalacja energetyczna - wewnętrzna** | | | |
| 241 d.12.6.2 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TE | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 242 d.12.6.2 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 35 | szt.żył | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 243 d.12.6.2 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 3 | szt.żył | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 244 d.12.6.2 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | 11 | odc. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 245 d.12.6.2 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 246 d.12.6.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 178 | m | 178.000 | |
| | | | | RAZEM | 178.000 |
| 247 d.12.6.2 | KNR 5-18 1409-01 | Wypusty na wykonywane przewodami kabelkowymi YDYp 3x1, 5 pod tynkiem - łącznik 1p IP20 (4m/lp) | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 248 d.12.6.2 | KNR 5-18 1409-01 | Wypusty na wykonywane przewodami kabelkowymi YDYp 3x1, 5 pod tynkiem - łącznik 1p IP20 (4m/lp) - łącznik świecznikowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 249 d.12.6.2 | KNR 5-18 1409-01 | Wypusty na wykonywane przewodami kabelkowymi YDYp 3x1, 5 pod tynkiem - łącznik schodowy IP20 (4m/lp) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 d.12.6.2 | KNR 5-18 1409-01 | Wypusty na wykonywane przewodami kabelkowymi YDYp 4x1,5 pod tynkiem - łącznik schodowy IP20 (4m/lp) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 251 d.12.6.2 | KNR 5-18 1409-01 | Wypusty na wykonywane przewodami kabelkowymi YDYp 3x1,5 pod tynkiem - łoprawa oświetleniowa (4m/lp) | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 252 d.12.6.2 | KNR 5-18 1409-01 | Wypusty na wykonywane przewodami kabelkowymi YDYp 3x1,5 pod tynkiem - wentylator łazienkowy (2m/lp) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 253 d.12.6.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 78 | m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 254 d.12.6.2 | KNR 5-18 1408-02 | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYp 3x2,5 pod tynkiem - gniazdo wtyczkowe IP20 (3m/lp) | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 255 d.12.6.2 | KNR 5-18 1408-02 | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYp 3x2,5 pod tynkiem - gniazdo wtyczkowe IP44 (5m/lp) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 256 d.12.6.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 257 d.12.6.2 | KNR 5-18 1408-02 | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYp 5x2,5 pod tynkiem - KE (20m/lp) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 258 d.12.6.2 | KNNR 5 0603-03 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2) | m | | |
| | | 52 | m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 259 d.12.6.2 | KNNR 5 0603-03 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm2) | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 260 d.12.6.2 | KNNR 5 0612-06 | Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 261 d.12.6.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| **12.6.3** | | **uziom i instalacja odgromowa** | | | |
| 262 d.12.6.3 | KNNR 5 0601-01 | Montaż instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 263 d.12.6.3 | KNNR 5 1207-09 | Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 264 d.12.6.3 | KNNR 5 0101-06 | Układanie rur winidurowych o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rurki dla instalacji odgromowej | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 265 d.12.6.3 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 266 d.12.6.3 | KNNR 5 0609-04 | Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - iglica dachowa | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 267 d.12.6.3 | KNNR 5 0612-01 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 268 d.12.6.3 | KNNR 5 0615-05 | Iglice kominowe AL 1500/10/180 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 269 d.12.6.3 | KNNR 5 0612-03 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 270 d.12.6.3 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| **13** | | **DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA** | | | |
| 271 d.13 | KNR 2-01 0119-03 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |