

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|-----------------|---|----------------------------------|--------------|----------|
| 1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0126-010 ¹⁾ | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1200,00 | m ² m ² | 1 200,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1 200,00 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0229-02 ²⁾ | | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 155,00 | m ³ m ³ | 155,00 | |
| | | | | | RAZEM | 155,00 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0205-020 ¹⁾ | | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,53+10,05+9,90+28,89*0,12+50 | m ³ m ³ | 74,95 | |
| | | | | | RAZEM | 74,95 |
| 3' d.1 | KNR 2-01 0217-020 ¹⁾ | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III (8,22*2*1,1+13,16*2*1,4+1,9*21,1+2,01*1,1+4,06*2*0,6+7,64*0,6)*0,95 | m ³ m ³ | 101,35 | |
| | | | | | RAZEM | 101,35 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0310-020 ¹⁾ | | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III) 101,35*0,1 | m ³ m ³ | 10,14 | |
| | | | | | RAZEM | 10,14 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0230-01 ²⁾ | | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 101,35-1,53-10,05-9,90-28,89*0,12 | m ³ m ³ | 76,40 | |
| | | | | | RAZEM | 76,40 |
| 6 d.1 | analiza indywidualna | | Rozbiórka istniejącego budynku o wymiarach 6,15 m x 3,3 m i wysokości 3,30 m - dach drewniany płaski o powierzchni 33,50 m ² wraz z wywozem gruzu i kosztami utylizacji 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | | Ławy i ściany fundamentowe | | | |
| 7 d.2 | KNR 2-02 1101-07 ³⁾ | | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 9,18/0,3*0,05 | m ³ m ³ | 1,53 | |
| | | | | | RAZEM | 1,53 |
| 8 d.2 | KNR 2-02 0202-01 ³⁾ | | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 8,22*2*0,5*0,3+13,16*2*0,7*0,3+1,9*2*0,5*0,3+2,01*0,5*0,3+4,06*2*0,25*0,3+7,64*0,25*0,3 | m ³ m ³ | 10,05 | |
| | | | | | RAZEM | 10,05 |
| 9 d.2 | KNR 2-02 0616-01 ³⁾ | | Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa 8,22*2*0,30+13,16*2*0,3+2,0*2*0,3+3,01*0,3 | m ² m ² | 14,93 | |
| | | | | | RAZEM | 14,93 |
| 10 d.2 | KNR-W 2-02 0101-05 ⁴⁾ | | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (13,42*2+7,28*2)*0,25*0,6+0,25*0,25*0,6*4+2*2*0,25*0,6+2,27*0,6+3,81*2*0,4*0,25+8,14*0,4*0,25 | m ³ m ³ | 9,90 | |
| | | | | | RAZEM | 9,90 |
| 11 d.2 | NNRNBK 202 2608-02 ⁵⁾ | | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami 12 cm (13,42*2+7,28*2+2*2+2,75)*0,6 | m ² m ² | 28,89 | |
| | | | | | RAZEM | 28,89 |
| 12 d.2 | KNR 2-02 0603-05 ³⁾ | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno ze szlamu hydroizolacyjnego 7,94/0,25 | m ² m ² | 31,76 | |
| | | | | | RAZEM | 31,76 |
| 13 d.2 | KNR 2-02 0603-04 ³⁾ | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno ze szlamu hydroizolacyjnego - druga warstwa 31,76 | m ² m ² | 31,76 | |
| | | | | | RAZEM | 31,76 |
| 14 d.2 | KNR-W 2-02 0615-04 ⁶⁾ analogia | | Izolacje z folii budowlanej jedna warstwa 12,83 | m ² m ² | 12,83 | |
| | | | | | RAZEM | 12,83 |
| 15 d.2 | KNR 2-02 0290-010 ¹⁾ | | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 0,08 | t t | 0,08 | |
| | | | | | RAZEM | 0,08 |
| 16 d.2 | KNR 2-02 0290-020 ¹⁾ | | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 | t | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|-----------------|---|--|----------------|--------|
| | | | 0,22 | t | 0,22 | |
| | | | | | RAZEM | 0,22 |
| 3 | | | Ściany nośne i działowe | | | |
| 17 | KNR-W 2- d.3 02 0108-03 4) | | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (13,9*2+7,28*2+1,76*2+2,76)*2,8-1,0*1,5*7-0,9*0,7*3-2,0*2,1-1,4*2,1-1*2,10 | m ² m ² | 114,56 | |
| | | | | | RAZEM | 114,56 |
| 18 | KNR 2-02 d.3 0212-120 1) | | Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (13,9*2+7,28*2+1,76*2+2,76)*0,24*0,25+(4*2+7,64)*0,25*0,25 | m ³ m ³ | 3,90 | |
| | | | | | RAZEM | 3,90 |
| 19 | KNR 2-02 d.3 0126-010 1) | | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10 | szt szt | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 20 | KNR 2-02 d.3 0126-020 1) | | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4 | szt szt | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 21 | KNR 2-02 d.3 0126-050 1) | | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2*11+1,8*2+2,4*2 | m m | 34,80 | |
| | | | | | RAZEM | 34,80 |
| 22 | KNR-W 2- d.3 02 0127-03 4) | | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (5,46*2+7,28+3,29+2,5*2+1,55)*2,8-1,0*2,05*7-1*1 | m ² m ² | 63,16 | |
| | | | | | RAZEM | 63,16 |
| 23 | KNR 2-02 d.3 1021-01 3) analogia | | Ścianki LPW 18 mm z płyt do WC 2,0*3+1,1*2,0 | m ² m ² | 8,20 | |
| | | | | | RAZEM | 8,20 |
| 24 | KNR 2-02 d.3 0126-050 1) | | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*6 | m m | 7,20 | |
| | | | | | RAZEM | 7,20 |
| 25 | KNR 2-02 d.3 0212-120 1) | | Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm na ściankach działowych 12 cm (5,46*2+7,28+3,29+2,5*2+1,55)*0,12*0,25 | m ³ m ³ | 0,84 | |
| | | | | | RAZEM | 0,84 |
| 26 | KNR 2-02 d.3 0290-030 1) | | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 0,03 | t t | 0,03 | |
| | | | | | RAZEM | 0,03 |
| 27 | KNR 2-02 d.3 0290-040 1) | | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 8 0,04 | t t | 0,04 | |
| | | | | | RAZEM | 0,04 |
| 28 | KNR 2-02 d.3 0122-070 1) | | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych- dla przykładu CJ dwukanałowy PW 2/40 6*5,6 | m m | 33,60 | |
| | | | | | RAZEM | 33,60 |
| 29 | KNR 2-02 d.3 0902-05 3) | | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie - kominy ponad dachem 2,5 | m ² m ² | 2,50 | |
| | | | | | RAZEM | 2,50 |
| 30 | KNR 0-23 d.3 2612-06 7) | | przyklejenie warstwy siatki na ścianach 2,5 | m ² m ² | 2,50 | |
| | | | | | RAZEM | 2,50 |
| 31 | KNR 2-02 d.3 0219-050 1) | | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0,6 | m ² m ² | 0,60 | |
| | | | | | RAZEM | 0,60 |
| 4 | | | Wieżba dachowa | | | |
| 32 | KNR 2-02 d.4 0406-020 1) | | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 15,3*2*0,14*0,14 | m ³ drew. m ³ drew. | 0,60 | |
| | | | | | RAZEM | 0,60 |
| 33 | KNR 2-02 d.4 0405-01 3) | | Dachy z więzów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5 m | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------------|-----------------|--|----------------------|---------|--------|
| | | | 5,37*2*15,3 | m ² | 164,32 | |
| | | | | | RAZEM | 164,32 |
| 34 | KNR 4-01 d.4 0631-010 1) | | Impregnacja ogniochronna i odgrzybieniowa desek, płyt, bali i krawędziaków | m ² | | |
| | | | 164,32*0,5 | m ² | 82,16 | |
| | | | | | RAZEM | 82,16 |
| 35 | KNR-W 2- d.4 02 0407-01 4) | | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belki pod podłogę z płyt OSB | m ³ drew. | | |
| | | | 13,4*4*0,08*0,10 | m ³ drew. | 0,43 | |
| | | | | | RAZEM | 0,43 |
| 36 | KNR 0-21 d.4 4007-03 8) | | Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych OSB 20 mm | m ² | | |
| | | | 13,4*3 | m ² | 40,20 | |
| | | | | | RAZEM | 40,20 |
| 37 | KNR-W 2- d.4 02 0408-03 4) | | Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Taras drewno heblowane i impregnowane | m ³ | | |
| | | | 4,5*11*0,08*0,18 | m ³ | 0,71 | |
| | | | | | RAZEM | 0,71 |
| 38 | KNR-W 2- d.4 02 0406-05 4) | | Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Taras drewno heblowane i impregnowane | m ³ drew. | | |
| | | | 0,14*0,14*8*2 | m ³ drew. | 0,31 | |
| | | | | | RAZEM | 0,31 |
| 39 | KNR-W 2- d.4 02 0407-05 4) | | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Taras drewno heblowane i impregnowane | m ³ drew. | | |
| | | | 0,14*0,14*6*2,7 | m ³ drew. | 0,32 | |
| | | | | | RAZEM | 0,32 |
| 40 | KNR-W 2- d.4 02 0410-01 4) | | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Taras deski heblowane jednostronnie i impregnowane | m ² | | |
| | | | 8,16*4,50 | m ² | 36,72 | |
| | | | | | RAZEM | 36,72 |
| 41 | d.4 analiza indywidualna | | balustrada z bali drewnianych o wymiarach 14 x 14 cm i 10 x 10 cm wysokości 1.15 m - wokół tarasu | mb. | | |
| | | | 3,66*2+2,74*2 | mb. | 12,80 | |
| | | | | | RAZEM | 12,80 |
| 5 | | | Pokrycie dachu | | | |
| 42 | KNR 2-02 d.5 0410-010 1) | | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -okap deski strugane na przylgę - deski strugane jednostronnie i impregnowane | m ² | | |
| | | | 5,37*4*0,6+14,3*2*0,9 | m ² | 38,63 | |
| | | | | | RAZEM | 38,63 |
| 43 | KNR 2-02 d.5 1506-070 1) | | Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna deski okapu+konstrukcja widoczna dachu | m ² | | |
| | | | 38,63+5 | m ² | 43,63 | |
| | | | | | RAZEM | 43,63 |
| 44 | KNR 0-15II d.5 0517-01 1) | | ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | | 5,37*2*15,3+36,72 | m ² | 201,04 | |
| | | | | | RAZEM | 201,04 |
| 45 | KNR 0-15II d.5 0517-02 1) | | impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat | m ² | | |
| | | | 201,04 | m ² | 201,04 | |
| | | | | | RAZEM | 201,04 |
| 46 | KNR-W 2- d.5 02 0511-01 6) | | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną panelową | m ² | | |
| | | | 201,04 | m ² | 201,04 | |
| | | | | | RAZEM | 201,04 |
| 47 | KNR-W 2- d.5 02 0511-02 6) | | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną panelową gąsiorzy | mb. | | |
| | | | 15,30+4,2 | mb. | 19,50 | |
| | | | | | RAZEM | 19,50 |
| 48 | KNR-W 2- d.5 02 0511-03 6) | | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną panelową - blachy okapowe | mb. | | |
| | | | 15,3*2+8,16 | mb. | 38,76 | |
| | | | | | RAZEM | 38,76 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| 49 | KNR-W 2-02 0511-04 6) | | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną panelową - wiatrownice boczne | mb. | | |
| | | | 5,32*4+4,5*2 | mb. | 30,28 | |
| | | | | | RAZEM | 30,28 |
| 50 | KNR-W 2-02 0522-02 6) | analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha powlekana | mb. | | |
| | | | 15,3*2+8,16 | mb. | 38,76 | |
| | | | | | RAZEM | 38,76 |
| 51 | KNR-W 2-02 0529-01 6) | analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha powlekana | mb. | | |
| | | | 4*3,5+3 | mb. | 17,00 | |
| | | | | | RAZEM | 17,00 |
| 52 | NNRNKB d.5 202-0541-010 9) | | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| | | | 2*0,5+6*0,5 | m ² | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 53 | KNNR-W 2-W1001-020 10) | | Włazy dachowe fabrycznie wykończone przy kominach | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 54 | KNR-W 2-02 0533-01 6) | analogia | Kominki wentylacyjne z blachy powlekanej | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 55 | KNP 05 d.5 0653-02.01 11) | analogia | Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 200 mm; długość przewodu do 3.0 m - ocieplone wełną mineralną - do pozycji doliczyć materiał | m | | |
| | | | 2*2 | m | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 6 | | | Elewacja | | | |
| 56 | KNNR 2 d.6 1902-01 12) | | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - 20 cm | m ² | | |
| | | | 2*40+2*42,20-(1,0*1,5*7+0,9*0,7*3+1*2+2*2+1,4*2) | m ² | 143,21 | |
| | | | | | RAZEM | 143,21 |
| 57 | KNNR 2 d.6 1902-03 12) | | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach 3 cm | m ² | | |
| | | | (1,0*7+1,5*2*7+0,9*3+0,7*2*3+1+2*2+2*2+1,4+2*2)*0,2 | m ² | 10,26 | |
| | | | | | RAZEM | 10,26 |
| 58 | KNNR 2 d.6 1902-11 12) | | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW | m | | |
| | | | 1,0*7+1,5*2*7+0,9*3+0,7*2*3+1+2*2+2*2+1,4+2*2+3*6+14,3*2+10,15+2 | m | 110,05 | |
| | | | | | RAZEM | 110,05 |
| 59 | NNRNKB d.6 202 2608-05 5) | | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków dodatkowa warstwa siatki (parter) | m ² | | |
| | | | (10,04*2+14,2*2)*2-1,1*2,1-2*2,4 | m ² | 89,85 | |
| | | | | | RAZEM | 89,85 |
| 60 | NNRNKB d.6 202-0541-010 9) | | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewn. | m ² | | |
| | | | (1,1*7+1,0*3)*0,4 | m ² | 4,28 | |
| | | | | | RAZEM | 4,28 |
| 61 | KNR 2-02 d.6 1610-01 3) | | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m | m ² | | |
| | | | 2*40+2*42,20 | m ² | 164,40 | |
| | | | | | RAZEM | 164,40 |
| 7 | | | Wykończenia wewnętrzne | | | |
| 62 | KNNR 2 d.7 0801-03 12) | | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów | m ² | | |
| | | | (7,84+7,28+3,29+3,79+1,55+1,87+1,3+1,55+5,46+1,25+1,67+2,5+1,55+2,5+2,0+2,5+2,27+1,76)*2*3-1,0*2*14-1,4*2-2*2 | m ² | 276,78 | |
| | | | | | RAZEM | 276,78 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| 63 d.7 | KNR-W 2-02 0808-06 ⁴⁾ | | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm | m ² | | |
| | | | 6*0,18 | m ² | 1,08 | |
| | | | | | RAZEM | 1,08 |
| 64 d.7 | KNR-W 2-02 2702-01 ⁴⁾ | | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych | m ² | | |
| | | | 96,67 | m ² | 96,67 | |
| | | | | | RAZEM | 96,67 |
| 65 d.7 | KNR 0-15II 0517-01 ¹⁾ | | ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej | m ² | | |
| | | | 96,70+2,27*1,76 | m ² | 100,70 | |
| | | | | | RAZEM | 100,70 |
| 66 d.7 | KNR 2-02 0613-030 ¹⁾ | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10cm | m ² | | |
| | | | 100,70 | m ² | 100,70 | |
| | | | | | RAZEM | 100,70 |
| 67 d.7 | KNR 2-02 0613-040 ¹⁾ | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa | m ² | | |
| | | | 100,70 | m ² | 100,70 | |
| | | | | | RAZEM | 100,70 |
| 68 d.7 | KNR 0-15II 0517-01 ¹⁾ | | ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | | 100,70 | m ² | 100,70 | |
| | | | | | RAZEM | 100,70 |
| 69 d.7 | KNR 2-02 1215-010 ¹⁾ | | Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 70 d.7 | NNRNKB 202 2013-01 ⁵⁾ | | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | | 276,78+1,08-74,60 | m ² | 203,26 | |
| | | | | | RAZEM | 203,26 |
| 71 d.7 | NNRNKB 202 1134-02 ⁵⁾ | | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | | 276,78+1,08 | m ² | 277,86 | |
| | | | | | RAZEM | 277,86 |
| 72 d.7 | KNR 0-12II 0829-06-z. sz.-5.3.c ¹⁾ | | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 2.5 m2. | m ² | | |
| | | | (3,79+3,29+1,55+1,87+1,55+1,3+1,55+2,5+2,0+2,5)*2*2-1,0*1,0-1*2*6 | m ² | 74,60 | |
| | | | | | RAZEM | 74,60 |
| 73 d.7 | KNR-W 2-02 1510-030 ¹³⁾ | | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem ściany | m ² | | |
| | | | 203,26 | m ² | 203,26 | |
| | | | | | RAZEM | 203,26 |
| 74 d.7 | KNNR-W 2-W1001-020 ¹⁰⁾ | | drabina spuszczana na poddasze - analogia | m ² | | |
| | | | 1 | m ² | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 | | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 75 d.8 | KNR 0-19 1023-03 ⁸⁾ | | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 | m ² | | |
| | | | 0,7*0,9*3 | m ² | 1,89 | |
| | | | | | RAZEM | 1,89 |
| 76 d.8 | KNR 0-19 1023-09 ⁸⁾ | | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 | m ² | | |
| | | | 1,0*1,5*7 | m ² | 10,50 | |
| | | | | | RAZEM | 10,50 |
| 77 d.8 | KNR 2-02 0129-020 ¹⁾ | | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m | szt | | |
| | | | 10 | szt | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 78 d.8 | KNR 0-19 1023-120 ¹⁾ | | Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia - stalowe ocieplone | m ² | | |
| | | | 1,0*2,1 | m ² | 2,10 | |
| | | | | | RAZEM | 2,10 |
| 79 d.8 | KNR 0-19 1024-070 ¹⁾ | | Montaż drzwi aluminiowych oszklonych na budowie wyjście drzwi wewnętrzne zimne | m ² | | |
| | | | 1,4*2,1*1 | m ² | 2,94 | |
| | | | | | RAZEM | 2,94 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------------|-----------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 80 | KNR 0-19 d.8 1024-060 1) | | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie drzwi zewnętrzne z profili ciepłych 1,4*2,1 | m ² m ² | 2,94 | |
| | | | | | RAZEM | 2,94 |
| 81 | KNR 0-19 d.8 1024-080 1) | | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wyjście na taras drzwi zewnętrzne profil ciepły 2,1*2 | m ² m ² | 4,20 | |
| | | | | | RAZEM | 4,20 |
| 82 | KNNR 2 d.8 1104-01 12) | | Montaż ościeżnic stalowych 1*2,1*7 | szt. szt. | 14,70 | |
| | | | | | RAZEM | 14,70 |
| 83 | KNNR 2 d.8 1302-03 12) | | Montaż drzwi stalowych wewnętrznych 0,9*2*7 | m ² m ² | 12,60 | |
| | | | | | RAZEM | 12,60 |
| 84 | KNR-W 2- d.8 02 1038-01 6) | | Montaż rolet z listew wraz z białem (100 x 60) w oknie podaw- czym 1,0*1,0 | m ² m ² | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 9 | | | Podłogi i posadzki | | | |
| 85 | KNNR 2 d.9 1201-03 12) | | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (13,42*7,28+2,27*1,76)*0,2 | m ³ m ³ | 20,34 | |
| | | | | | RAZEM | 20,34 |
| 86 | KNNR 2 d.9 1201-01 12) | | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do beto- nu 101,7*0,1 | m ³ m ³ | 10,17 | |
| | | | | | RAZEM | 10,17 |
| 87 | KNR-W 2- d.9 02 1116-07 4) | | dopłata za zbrojenie siatką stalową podkładu betonowego 101,70 | m ² m ² | 101,70 | |
| | | | | | RAZEM | 101,70 |
| 88 | KNNR 2 d.9 0603-01 12) | | Izolacje z folii układane na sucho jednowarstwowo 101,7 | m ² m ² | 101,70 | |
| | | | | | RAZEM | 101,70 |
| 89 | KNNR 2 d.9 0602-03 12) | | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS 100 - 15 cm 96,67 | m ² m ² | 96,67 | |
| | | | | | RAZEM | 96,67 |
| 90 | KNNR 2 d.9 1202-01 1202-03 12) | | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 70 mm 96,67 | m ² m ² | 96,67 | |
| | | | | | RAZEM | 96,67 |
| 91 | KNNR 2 d.9 1209-03 12) | | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 96,67 | m ² m ² | 96,67 | |
| | | | | | RAZEM | 96,67 |
| 92 | KNNR 2 d.9 1209-05 12) | | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie kle- jowej (7,84+7,28+1,67+2,5+5,46+1,25+2,27+1,76)*2-2-1,4*3-1,0*8-0,18*2*4 | m m | 44,42 | |
| | | | | | RAZEM | 44,42 |
| 10 | | | Taras posadzka | | | |
| 93 | KNNR 2 d.10 1201-03 12) | | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 3,93*7,64*0,2 | m ³ m ³ | 6,01 | |
| | | | | | RAZEM | 6,01 |
| 94 | KNNR 2 d.10 1201-01 12) | | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 3,93*7,64*0,1 | m ³ m ³ | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 95 | KNR 0-11 d.10 0321-01 14) | | Chodniki z kostki betonowej kolor grafit - grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 3,93*7,64 | m ² m ² | 30,03 | |
| | | | | | RAZEM | 30,03 |
| 96 | NNRNKB d.10 202 2809- 05 5) | | aluminiowa listwa okapowa - taras 3,93*2+7,64 | m m | 15,50 | |
| | | | | | RAZEM | 15,50 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|-----------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 11 | | | Drogi i chodniki | | | |
| 97 d.11 | KNR 0-11 0316-02 ¹⁴⁾ | | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 210,00 | m ² m ² | 210,00 | |
| | | | | | RAZEM | 210,00 |
| 98 d.11 | KNR 2-31 0101-010 ¹⁾ | | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 210,00 | m ² m ² | 210,00 | |
| | | | | | RAZEM | 210,00 |
| 99 d.11 | KNR-W 2- 01 0207-01 ¹⁵⁾ | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 210*0,20 | m ³ m ³ | 42,00 | |
| | | | | | RAZEM | 42,00 |
| 100 d.11 | KNR 2-31 0106-030 ¹⁾ | | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 210,00 | m ² m ² | 210,00 | |
| | | | | | RAZEM | 210,00 |
| 101 d.11 | KNR 2-31 0114-05 ¹⁶⁾ | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 210,00 | m ² m ² | 210,00 | |
| | | | | | RAZEM | 210,00 |
| 102 d.11 | KNNR 6- 0404-010 ¹⁷⁾ | | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 7,5 | mb. mb. | 7,50 | |
| | | | | | RAZEM | 7,50 |
| 103 d.11 | KNR 2-31 0403-010 ¹⁾ | | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 64,50 | mb. mb. | 64,50 | |
| | | | | | RAZEM | 64,50 |
| 104 d.11 | KNR 2-31 0402-040 ¹⁾ | | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 72*0,15*0,2 | m ³ m ³ | 2,16 | |
| | | | | | RAZEM | 2,16 |
| 105 d.11 | KNR-W 2- 02 1219-03 ⁶⁾ | | Wycieraczki do obuwia typowe stalowe ocynkowane (120 x 80 cm) 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 106 d.11 | KNR 2-21 0404-03 ¹⁸⁾ | | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0,23 | ha ha | 0,23 | |
| | | | | | RAZEM | 0,23 |
| 12 | | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 107 d.12 | KNR 2-01 0317-020 ¹⁾ | | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 18*0,5*0,3 | m ³ m ³ | 2,70 | |
| | | | | | RAZEM | 2,70 |
| 108 d.12 | KNR 2-18 0501-010 ¹⁾ | | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 18*0,3 | m ² m ² | 5,40 | |
| | | | | | RAZEM | 5,40 |
| 109 d.12 | KNR 4-01 0105-020 ¹⁾ | | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 2,0 | m ³ m ³ | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 110 d.12 | S 215- 1000-040 ¹⁹⁾ | | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 10 | m m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 111 d.12 | KNR 2-15 0205-040 ¹⁾ | | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3,6 | mb. mb. | 3,60 | |
| | | | | | RAZEM | 3,60 |
| 112 d.12 | KNR 2-15 0217-020 ¹⁾ | | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 113 d.12 | KNR-W 2- 15 0213- 050 ¹³⁾ | | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|-----------------|---|----------------------------------|-----------|-------|
| 114 d.12 | KNR 2-15 0205-020 1) | | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8 | m m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 115 d.12 | KNR 2-15 0205-03 20) | | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3 | m m | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 116 d.12 | KNR 2-15 0220-040 1) | | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 117 d.12 | KNR 2-15 0221-020 1) | | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 118 d.12 | KNR 4 0230-05 12) | | Półpostument porcelanowy do umywalek 3 | kpl. kpl. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 119 d.12 | KNR-W 2- 15 0229- 040 13) | | Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie jednokomorowy montowany na wys 50 cm w pomieszczeniu gospodarczym 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 120 d.12 | KNR 2-15 0208-030 1) | | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 9 | szt. szt. | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 121 d.12 | KNR 2-15 0224-030 1) | | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2 | kpl. kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 122 d.12 | KNR 2-15 0208-050 1) | | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 123 d.12 | KNR 4-01 0339-010 1) | | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4 | m m | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 124 d.12 | KNR-W 2- 15 0218- 010 13) | | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 125 d.12 | KNR 2-15 0225-02 20) | | Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 126 d.12 | KNR-W 2- 15 0213-05 21) | | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 127 d.12 | KNR 2-01 0215-02 2) | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 27*0,6*1,5 | m ³ m ³ | 24,30 | |
| | | | | | RAZEM | 24,30 |
| 128 d.12 | KNR 2-01 0320-010 1) | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 24,3-2 | m ³ m ³ | 22,30 | |
| | | | | | RAZEM | 22,30 |
| 129 d.12 | KNR 4- 0207-100 17) | | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm 27,00 | m m | 27,00 | |
| | | | | | RAZEM | 27,00 |
| 130 d.12 | KNR 2-18 0501-020 1) | | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 27*0,4 | m ² m ² | 10,80 | |
| | | | | | RAZEM | 10,80 |
| 131 d.12 | KNR 2-18 0804-010 1) | | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 27,00 | m m | 27,00 | |
| | | | | | RAZEM | 27,00 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|-----------------|--|-------|---------|-------|
| 132 d.12 | KNR-W 2-02 1921-02 ⁴⁾ analogia | | Montaż elementów prefabrykowanych - zbiorników betonowych o poj do 10 m ³ | elem. | | |
| | | | 1 | elem. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 133 d.12 | KNR-W 2-18 0523-01 ²²⁾ | | Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr. 800 mm | m | | |
| | | | 1,4 | m | 1,40 | |
| | | | | | RAZEM | 1,40 |
| 134 d.12 | KNR-W 2-18 0529-01 ²²⁾ | | Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - OP 400 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 13 | | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 135 d.13 | S 215 0600-01 ²³⁾ analogia | | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 136 d.13 | S-215 0600-01 ²³⁾ analogia | | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 137 d.13 | S 215 0600-02 ²³⁾ | | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 138 d.13 | KNZ 15 20-01 ²⁴⁾ | | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 16 mm i gr. izolacji 15 mm | m | | |
| | | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 139 d.13 | KNZ-15 20-01 ²⁴⁾ | | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 140 d.13 | KNZ 15 20-02 ²⁴⁾ | | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 15 mm | m | | |
| | | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 141 d.13 | KNR INSTAL 0108-01 ²⁵⁾ | | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm | m | | |
| | | | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | | RAZEM | 40,00 |
| 142 d.13 | S 215 0700-01 ²³⁾ | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | | RAZEM | 40,00 |
| 143 d.13 | KNR 2-15 0118-03 ²⁰⁾ | | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 144 d.13 | KNR 2-15 0108-04 ²⁰⁾ | | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 145 d.13 | KNR 2-15 0112-01 ²⁰⁾ | | Zawory podumywalkowe 15 mm | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 146 d.13 | KNR 2-15 0112-03 ²⁰⁾ | | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 147 d.13 | KNR INSTAL 0111-03 ²⁵⁾ | | Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 148 d.13 | KNR 2-15 0115-02 ²⁰⁾ | | Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|-----------------|---|----------------|---------|-------|
| | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 149 | KNR 2-15 d.13 0115-02 ²⁰⁾ | | Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 150 | KNR 2-15 d.13 0114-01 ²⁰⁾ | | Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 151 | S 215 d.13 0500-01 ²³⁾ | | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm | szt. | | |
| | | | 16 | szt. | 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 16,00 |
| 152 | KNR-W 2- d.13 01 0201-02 0210-04 ¹⁵⁾ | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km | m ³ | | |
| | | | 8,5*1,7*1,2 | m ³ | 17,34 | |
| | | | | | RAZEM | 17,34 |
| 153 | KNR-W 2- d.13 15 0112-03 ²¹⁾ analogia | | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 10,00 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 154 | KNR-W 2- d.13 18 0511-03 ²²⁾ | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| | | | 8,5*0,6*0,2 | m ³ | 1,02 | |
| | | | | | RAZEM | 1,02 |
| 155 | S 215 d.13 0700-01 ²³⁾ analogia | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm | m | | |
| | | | 10,00 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 156 | KNR-W 2- d.13 18 0707-01 ²²⁾ | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200m | | |
| | | | 0,1 | odc. 200m | 0,10 | |
| | | | | | RAZEM | 0,10 |
| 157 | KNR-W 2- d.13 18 0708-01 ²²⁾ | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200m | | |
| | | | 1 | odc. 200m | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 158 | KNR-W 2- d.13 01 0222-01 ¹⁵⁾ | | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | | 16,00 | m ³ | 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 16,00 |
| 159 | KNR-W 2- d.13 18 0511-03 ²²⁾ | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| | | | 22*0,6*0,2 | m ³ | 2,64 | |
| | | | | | RAZEM | 2,64 |
| 160 | KNR-W 2- d.13 18 0801-03 ²²⁾ | | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 | | | Instalacja co z kotłownia | | | |
| 161 | KNR-W 2- d.14 15 0404-02 ²¹⁾ | | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 8,0 | m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 162 | KNZ-15 28- d.14 02 ²⁴⁾ analogia | | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm | m | | |
| | | | 8,0 | m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 163 | KNR 0-31 d.14 0306-09 ²⁶⁾ | | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP12/16 (12 obwodów, 3/4" /16) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|-----------------|---|------------------------------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 164 d.14 | KNR 0-31 0301-02 ²⁶⁾ analogia | | Montaż ogrzewania podłogowego | m ² | | |
| | | | 92,00 | m ² | 92,00 | |
| | | | | | RAZEM | 92,00 |
| 165 d.14 | KNR 0-31 0308-02 ²⁶⁾ | | Próba szczelności ogrzewania podłogowego | m ² | | |
| | | | 92,00 | m ² | 92,00 | |
| | | | | | RAZEM | 92,00 |
| 166 d.14 | KNR 0-31 0308-06 ²⁶⁾ | | Regulacja ogrzewania podłogowego | m ² | | |
| | | | 92,00 | m ² | 92,00 | |
| | | | | | RAZEM | 92,00 |
| 167 d.14 | KNR-W 2- 15 0432-02 ²¹⁾ analogia | | Pompa ciepła powietrzna typu Split + Centrala wewnętrzna zbiornikiem c.w.u. i wymiennikiem do jednostki zewnętrznej + moduł do sterowania | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 168 d.14 | KNR 0-35 0231-05 ²⁷⁾ | | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt. grz. szt. grz. | 18,00 | |
| | | | 18 | | | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 15 | | | Instalacja elektryczna | | | |
| 15.1 | | | WLZ i rozdzielnice elektryczne | | | |
| 169 d. 15.1 | KNNR-W 9 0701-02 ²⁸⁾ analogia | | Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 30 m | przew. | | |
| | | | 1 | przew. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 170 d. 15.1 | KNNR 5 0802-01 ¹²⁾ analogia | | Montaż masztu z mocowaniami dla przewodów napowietrznych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 171 d. 15.1 | KNNR-W 9 1103-0102 ²⁸⁾ | | Wejście kabli do budynku uszczelnionych masą wodoszczelną | prze- pust. | 1,00 | |
| | | | 1 | prze- pust. | | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 172 d. 15.1 | KNR 5-14 0102-01 ²⁹⁾ | | Rozdzielnica RG+TL wg schematu | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 173 d. 15.1 | KNNR 5 0715-02 ¹²⁾ | | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKYżo 4x10 mm2 | m | | |
| | | | 8 | m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 174 d. 15.1 | KNNR 5 0726-09 ¹²⁾ | | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 175 d. 15.1 | KNNR 5 1302-03 ¹²⁾ | | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 176 d. 15.1 | KNP 18 D13 1301- 02 ³⁰⁾ | | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 15.2 | | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 177 d. 15.2 | KNNR 5 0205-01 ¹²⁾ | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | | 340 | m | 340,00 | |
| | | | | | RAZEM | 340,00 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------------|-----------------|--|--------------|------------|--------|
| 178 d. 0205-01 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 4x1,5 mm ² 60 | m m | 60,00 | |
| | | | | | RAZEM | 60,00 |
| 179 d. 0205-01 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm ² 120 | m m | 120,00 | |
| | | | | | RAZEM | 120,00 |
| 180 d. 1008-04 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Naświetlacz LED 6 | kpl. kpl. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 181 d. 0502-04 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Oprawa LED (20 W) - oznaczenie 1 8 | kpl. kpl. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 182 d. 0502-04 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Oprawa LED (15.0 W) - oznaczenie 2 19 | kpl. kpl. | 19,00 | |
| | | | | | RAZEM | 19,00 |
| 183 d. 0502-04 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Oprawa LED (25.0 W) - oznaczenie 3 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 184 d. 0502-04 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Oprawa LED (36.0 W) - oznaczenie 4 3 | kpl. kpl. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 185 d. 0511-06 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Oprawa LED (26.0 W) - oznaczenie 5 3 | kpl. kpl. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 186 d. 1110-02 ²⁸⁾ 15.2 | KNNR-W 9 analogia | | Piktogram naklejka 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 187 d. 0301-07 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 20 | szt. szt. | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 188 d. 0302-06 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 10 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 189 d. 0302-01 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 190 d. 0306-02 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Wyłącznik pojedynczy 16A IP20 P/T 5 | szt. szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 191 d. 0307-01 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Wyłącznik pojedynczy 16A IP44 P/T 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 192 d. 0307-02 ¹²⁾ 15.2 | KNNR 5 | | Wyłącznik podwójny 16A IP44 P/T 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|-----------------|---|------|---------|--------|
| 193 | KNNR 5 d. 0306-03 ¹²⁾ | | Wyłącznik schodowy 16A IP20 P/T | szt. | | |
| 15.2 | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 15.3 | | | Instalacje gniazd i siły | | | |
| 194 | KNNR 5 d. 0205-03 ¹²⁾ | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x4 mm ² | m | | |
| 15.3 | | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 195 | KNNR 5 d. 0205-02 ¹²⁾ | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x2,5 mm ² | m | | |
| 15.3 | | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 196 | KNNR 5 d. 0205-01 ¹²⁾ | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm ² | m | | |
| 15.3 | | | 200 | m | 200,00 | |
| | | | | | RAZEM | 200,00 |
| 197 | KNNR 5 d. 0301-07 ¹²⁾ | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 11*2+10+6 | szt. | | |
| 15.3 | | | | szt. | 38,00 | |
| | | | | | RAZEM | 38,00 |
| 198 | KNNR 5 d. 0302-01 ¹²⁾ | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| 15.3 | | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 199 | KNNR 5 d. 0302-02 ¹²⁾ | | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| 15.3 | | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 200 | KNNR 5 d. 0302-06 ¹²⁾ | | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| 15.3 | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 201 | KNNR 5 d. 0308-05 ¹²⁾ | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo wtyczkowe 1x16A+N+PE IP44 P/T | szt. | | |
| 15.3 | | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 202 | KNNR 5 d. 0308-03 ¹²⁾ | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo wtyczkowe 2x16A+N+PE IP20 P/T | szt. | | |
| 15.3 | | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 15.4 | | | Instalacja przyzywowa w WC dla niepełnosprawnych | | | |
| 203 | KNNR 5 d. 0301-08 ¹²⁾ | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| 15.4 | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 204 | KNNR 5 d. 0302-01 | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| 15.4 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 205 | KNR AL-01 d. 0208-03 ³¹⁾ | | Oprawa sygnalizacyjna wraz z dźwiękiem | szt. | | |
| 15.4 | analogia | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 206 | KNR AL-01 d. 0108-01 ³¹⁾ | | Przycisk przywoławczy+wyłącznik pociągowy | szt. | | |
| 15.4 | analogia | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 207 | KNR AL-01 d. 0112-04 ³¹⁾ | | Transformator systemu przyzywowego | szt. | | |
| 15.4 | analogia | | 1 | szt. | 1,00 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|-----------------|--|------|---------|-------|
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 208 d. 15.4 | KNNR 5 0204-06 ¹²⁾ | | Okablowanie systemu przyzywowego - kabel YTKSY 3x2x0,5 | m | | |
| | | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 15.5 | | | Instalacja telewizyjna RTV tylko TV naziemna | | | |
| 209 d. 15.5 | KNNR 5 0405-04 ¹²⁾ | | Skrzynka RTV wyposażona w: - odgałęźnik satelitarny SD-515 - 1 szt. - wzmacniacz SA-51 klasa A Terra - 1 szt. - multiswitch MS-553 Terra 5-wejściowy, 4-wyjściowy przelotowy - 1 szt. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 210 d. 15.5 | KNNR 5-06 1208-01 ³²⁾ | | Maszt antenowy | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 211 d. 15.5 | KNNR 5-06 1402-06 ³³⁾ | | Antena UHF Dipol 44/21-69 Tri Digit | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 212 d. 15.5 | KNNR 5-06 0203-01 ³²⁾ analogia | | Zwrotnica antenowa DC015L VHFII/II+FM-VHFIII-UHF Terra | wzm. | | |
| | | | 1 | wzm. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 213 d. 15.5 | KNNR 5 0301-08 ¹²⁾ | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 214 d. 15.5 | KNNR 5 0302-01 ¹²⁾ | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 215 d. 15.5 | KNNR 5-06 1704-04 ³³⁾ | | Gniazdo abonenckie RTV | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 216 d. 15.5 | KNNR 5 0205-03 ¹²⁾ | | Przewód TRISET-113 1,13/4,8/6,8 | m | | |
| | | | 25 | m | 25,00 | |
| | | | | | RAZEM | 25,00 |
| 15.6 | | | Instalacja okablowania strukturalnego | | | |
| 217 d. 15.6 | KNNR 5-05 0601-01 ³⁴⁾ analogia | | Szafa multimedialna wyposażenie wg schematu, m.in. w Switch 16 portowy kat. 6, Gigabitowy media konwerter Ethernet-światłowod, Router Wifi | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 218 d. 15.6 | KNNR 5 0301-11 ¹²⁾ | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 219 d. 15.6 | KNNR 5 0302-01 ¹²⁾ | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 220 d. 15.6 | KNNR 5-06 1704-03 ³³⁾ | | Gniazdo komputerowe RJ-45 podwójne kat. 6 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 221 d. 15.6 | KNNR 5 0205-03 ¹²⁾ | | Przewód UTP 4x2x0,5 kat.6 | m | | |
| | | | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | | RAZEM | 40,00 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------|-----------------|---|-------------|---------|-------|
| 222 d. 0111-01 ³⁵⁾ 15.6 | AT-14 | | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | po- miar | | |
| | | | 2 | po- miar | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 15.7 | | | Instalacja odgromowa i uziemieniowa | | | |
| 223 d. 0603-01 ¹²⁾ 15.7 | KNNR 5 | | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - uziom fundamentowy FeZn 30x4 mm 66 | m | | |
| | | | | m | 66,00 | |
| | | | | | RAZEM | 66,00 |
| 224 d. 0601-06 ¹²⁾ 15.7 | KNNR 5 | | Przewody odprowadzające instalacji odgromowej - Drut Al 8mm | m | | |
| | | | 35 | m | 35,00 | |
| | | | | | RAZEM | 35,00 |
| 225 d. 0403-06 ³⁶⁾ 15.7 | KNR 5-08 | | Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 226 d. 0612-06 ¹²⁾ 15.7 | KNNR 5 | | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 227 d. 0612-01 ¹²⁾ 15.7 | KNNR 5 | | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 228 d. 0612-03 ¹²⁾ 15.7 | KNNR 5 | | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 229 d. 0615-07 ¹²⁾ 15.7 | KNNR 5 | | Maszt odgromowy AL h=1,5m | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 230 d. 0611-05 ¹²⁾ 15.7 | KNNR 5 | | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | | |
| | | | 15 | szt. | 15,00 | |
| | | | | | RAZEM | 15,00 |
| 231 d. 1304-03 ¹²⁾ 15.7 | KNNR 5 | | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 232 d. 1304-04 ¹²⁾ 15.7 | KNNR 5 | | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 15.8 | | | Instalacja fotowoltaiczna | | | |
| 233 d. 0101-05 ²⁹⁾ 15.8 | KNR 5-14 | | Rozdzielnica przyłączeniowa RPV wg schematu | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 234 d. 0406-01 ¹²⁾ 15.8 | KNNR 5 | | Rozłącznik bezpiecznikowy R303 D02 gL32A | szt. | | |
| | analogia | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 235 d. 1105-08 ¹²⁾ 15.8 | KNNR 5 | | Korytka o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe ognioodporne E90 np. BAKS | m | | |
| | | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | | RAZEM | 15,00 |
| 236 d. 0103-06 ¹²⁾ 15.8 | KNNR 5 | | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------|-----------------|---|--|---------|-------|
| | | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | | RAZEM | 15,00 |
| 237 d. 0715-01 ¹²⁾ 15.8 | KNNR 5 | | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKYżo 3x6 mm2 | m | | |
| | | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 238 d. 08 0405-08 ³⁷⁾ 15.8 | KNR-W 5- | | Inwerter sieciowy 6,3 kW np. SolarEdge | szt | | |
| | analogia | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 239 d. 0406-04 ¹²⁾ 15.8 | KNNR 5 | | Optymalizator mocy | szt. | | |
| | analogia | | 14 | szt. | 14,00 | |
| | | | | | RAZEM | 14,00 |
| 240 d. 0406-07 ¹²⁾ 15.8 | KNNR 5 | | Ogranicznik przepięć DC 1000V w szczelnej (IP65) obudowie z wypro- wadzonymi przepustami (dławnicami) | szt. | | |
| | analogia | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 241 d. 08 0701-22 ³⁷⁾ 15.8 | KNR-W 5- | | Konstrukcje montażowe pod moduły fotowoltaiczne montowane na da- chu - konstrukcja 30° E90 + obciążniki do konstrukcji | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,00 | |
| | | | | | RAZEM | 14,00 |
| 242 d. 0402-12 ³⁸⁾ 15.8 | KNR 5-08 | | Montaż paneli fotowoltaicznych na gotowych konstrukcjach wsporczych - panele fotowoltaiczne monokrystaliczne 450W np. LG Mono X Plus | szt. | | |
| | analogia | | 14 | szt. | 14,00 | |
| | | | | | RAZEM | 14,00 |
| 243 d. 0715-01 ¹²⁾ 15.8 | KNNR 5 | | Kabel solarny BC SUN PV1-F 1x6mm2 | m | | |
| | | | 90 | m | 90,00 | |
| | | | | | RAZEM | 90,00 |
| 244 d. 0715-01 ¹²⁾ 15.8 | KNNR 5 | | Przewód PE LgY 16 mm2 | m | | |
| | | | 80 | m | 80,00 | |
| | | | | | RAZEM | 80,00 |
| 245 d. W1401-01 ³⁹⁾ 15.8 | KNNR-W 2 | | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m | m ² pow. ruszt. m ² pow. ruszt. | 50,00 | |
| | | | 50 | | | |
| | | | | | RAZEM | 50,00 |
| 246 d. 1302-02 ¹²⁾ 15.8 | KNNR 5 | | Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | | 2 | odc. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 247 d. D13 1301-01 ³⁰⁾ 15.8 | KNP 18 | | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 1 | KNR |
| 2 | ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 3 | ORGBUD wyd. spec. 1998 |
| 4 | WACETOB wyd.VI/V 2017/2003 |
| 5 | ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów |
| 6 | WACETOB wyd.V 2003 |
| 7 | IGM wyd.I 1999 |
| 8 | IGM wyd.I 1998 |
| 9 | NNRNKB |
| 10 | KNNR-W |
| 11 | MBiPMB 1986-1987 |
| 12 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 13 | KNR-W |
| 14 | IGM wyd.II 2001 |
| 15 | WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001 |
| 16 | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |
| 17 | KNNR |
| 18 | Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996 |
| 19 | S |
| 20 | ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996 |
| 21 | WACETOB wyd.I 1998 |
| 22 | WACETOB wyd.I 1997 |
| 23 | Zeszyt WACETOB |
| 24 | WACETOB 1994 |
| 25 | INSTAL 1996 |
| 26 | IGM wyd.I 2001 |
| 27 | IGM wyd.I 2002 |
| 28 | WACETOB 2000 |
| 29 | ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 30 | ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985 |
| 31 | ATHENASOFT wyd.I 2000 |
| 32 | ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 |
| 33 | ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996 |
| 34 | ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 35 | ATHENASOFT wyd.I 2003 |
| 36 | ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 |
| 37 | WACETOB wyd.III 2003 |
| 38 | ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996 |
| 39 | N.Z. WACETOB 1999 |