

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Krzęcinie wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna / Tylna, 73-231 Krzęcin
INWESTOR : Gmina Krzęcin
ADRES INWESTORA : ul. Tylna 7, 73-231 Krzęcin
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD mgr inż. Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY : Wałdowo Szlacheckie 87G, 87-302 Grudziądz
BRANŻA : Budowlana + elektryczna + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Piasecki, Piotr Świrzyński
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2023 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2022 r.

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz zakresem prowadzonych robót.

Wycena prac budowlanych musi uwzględniać pełen zakres robót zawartych w dokumentacji projektowej.
Przedmiar robót traktować należy jako element pomocniczy przy sporządzaniu oferty cenowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------|--|---|--|------------------------------------|-----------------|
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | STAN SUROWY | | | |
| 1.1.1 | | Roboty ziemne i wymiana gruntu | | | |
| 1 d.1.1 .1 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 ¹⁾ | Usunięcie warstwy ziemi o grubości 30 cm za pomocą spycharek 13*38 6*11 | m ² m ² m ² | 494.000 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 560.000 |
| 2 d.1.1 .1 | KNR 2-01 0201-02 0214-04 ²⁾ | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km poz.1*1.8 | m ³ m ³ | 1008.000 | |
| | | | | RAZEM | 1008.000 |
| 3 d.1.1 .1 | analiza indywidualna | Utylizacja ziemi z wykopu poz.2 | m ³ m ³ | 1008.000 | |
| | | | | RAZEM | 1008.000 |
| 4 d.1.1 .1 | KNR 2-01 0230-02 ²⁾ | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przyjęto piasek poz.2 | m ³ m ³ | 1008.000 | |
| | | | | RAZEM | 1008.000 |
| 5 d.1.1 .1 | KNR 2-01 0236-02 ²⁾ | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.4 | m ³ m ³ | 1008.000 | |
| | | | | RAZEM | 1008.000 |
| 6 d.1.1 .1 | KNR 2-01 0122-01 ²⁾ | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.2 | m ³ m ³ | 1008.000 | |
| | | | | RAZEM | 1008.000 |
| 1.1.2 | | Fundamenty | | | |
| 1.1.2 | | Ławy fundamentowe | | | |
| 7 d.1.1 .2.1 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 ³⁾ | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.6*0.1*58.5 0.8*0.1*55 1*0.1*21.5 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 3.510 4.400 2.150 | |
| | | | | RAZEM | 10.060 |
| 8 d.1.1 .2.1 | KNR-W 2-02 0202-01 ⁴⁾ | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.4*58.5 | m ³ m ³ | 14.040 | |
| | | | | RAZEM | 14.040 |
| 9 d.1.1 .2.1 | KNR-W 2-02 0202-02 ⁴⁾ | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.8*0.4*55 | m ³ m ³ | 17.600 | |
| | | | | RAZEM | 17.600 |
| 10 d.1.1 .2.1 | KNR-W 2-02 0202-03 ⁴⁾ | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1*0.4*21.5 | m ³ m ³ | 8.600 | |
| | | | | RAZEM | 8.600 |
| 11 d.1.1 .2.1 | KNR 2-02 0290-02 ³⁾ | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojenio- we (563+587.4+229.62)/1000 | t t | 1.380 | |
| | | | | RAZEM | 1.380 |
| 12 d.1.1 .2.1 | KNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem 1.2*58.5 1.6*55 1.4*21.5 | m ² m ² m ² m ² | 70.200 88.000 30.100 | |
| | | | | RAZEM | 188.300 |
| 13 d.1.1 .2.1 | KNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa Krotność = 2 poz.12 | m ² m ² | 188.300 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 188.300 |
| 1.1.2 | | Stopy fundamentowe | | | |
| 14 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr. 10cm | m ³ | | |
| d.1.1 | 1101-01 z.sz. | | | | |
| .2.2 | 5.4. 9913 ³⁾ | | | | |
| | SF1 | 1.6*2.2*0.1*4 | m ³ | 1.408 | |
| | SF2 | 1.6*2.2*0.1*2 | m ³ | 0.704 | |
| | SF3 | 1.6*2.2*0.1*2 | m ³ | 0.704 | |
| | | | | RAZEM | 2.816 |
| 15 | NNRNKB | (z.II) Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości 0.5-1.5 m3 | m ³ | | |
| d.1.1 | 202 0223-02 | | | | |
| .2.2 | ⁵⁾ | | | | |
| | SF1 | 1.6*2.2*0.4*4 | m ³ | 5.632 | |
| | SF2 | 1.6*2.2*0.4*2 | m ³ | 2.816 | |
| | SF3 | 1.6*2.2*0.4*2 | m ³ | 2.816 | |
| | | | | RAZEM | 11.264 |
| 16 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojenio- | t | | |
| d.1.1 | 0290-02 ³⁾ | we | | | |
| .2.2 | | (192+97+107)/1000 | t | 0.396 | |
| | | | | RAZEM | 0.396 |
| 17 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny | m ² | | |
| d.1.1 | 0603-01 | z Projektem | | | |
| .2.2 | | | | | |
| | SF1 | (1.6+2.2)*2*0.4*4 | m ² | 12.160 | |
| | | 1.6*2.2*4 | m ² | 14.080 | |
| | SF2 | (1.6+2.2)*2*0.4*2 | m ² | 6.080 | |
| | | 1.6*2.2*2 | m ² | 7.040 | |
| | SF3 | (1.6+2.2)*2*0.4*2 | m ² | 6.080 | |
| | | 1.6*2.2*2 | m ² | 7.040 | |
| | | | | RAZEM | 52.480 |
| 18 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. | m ² | | |
| d.1.1 | 0603-02 | warstwa | | | |
| .2.2 | | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.17 | m ² | 52.480 | |
| | | | | RAZEM | 52.480 |
| 1.1.3 | | Ściana fundamentowa z bloczków betonowych | | | |
| 19 | NNRNKB | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej | m ² | | |
| d.1.1 | 202 0618-01 | Krotność = 2 | | | |
| .3 | ⁵⁾ | | | | |
| | zew. | (35.9+4.75+0.97+1.03+15.79+35.9+0.62+11.04)*0.24 | m ² | 25.440 | |
| | wew. | (11.04+11.04+10.9+11.04+3.44*2+8.84)*0.24 | m ² | 14.338 | |
| | | | | RAZEM | 39.778 |
| 20 | KNNR 2 | Fundamenty z bloczków betonowych | m ³ | | |
| d.1.1 | 0301-03 ⁶⁾ | | | | |
| .3 | | | | | |
| | zew. | 1.2*(35.9+4.75+0.97+1.03+15.79+35.9+0.62+11.04)*0.24 | m ³ | 30.528 | |
| | wew. | 1.2*(11.04+11.04+10.9+11.04+3.44*2+8.84)*0.24 | m ³ | 17.205 | |
| | | | | RAZEM | 47.733 |
| 21 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - pierwsza warst- | m ² | | |
| d.1.1 | 0603-01 | wa / materiał zgodny z Projektem/ | | | |
| .3 | | | | | |
| | zew. | 1.2*(35.9+4.75+0.97+1.03+15.79+35.9+0.62+11.04)*2 | m ² | 254.400 | |
| | wew. | 1.2*(11.04+10.9+11.04+3.44*2+8.84)*2 | m ² | 116.880 | |
| | | | | RAZEM | 371.280 |
| 22 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. | m ² | | |
| d.1.1 | 0603-02 | warstwa | | | |
| .3 | | poz.21 | m ² | 371.280 | |
| | | | | RAZEM | 371.280 |
| 23 | KNR 0-29 | Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 12 cm mocowanymi całopo- | m ² | | |
| d.1.1 | 0642-02 ⁷⁾ | wierzchniowo poniżej poziomu terenu | | | |
| .3 | | | | | |
| | zew. | 0.9*(35.9+4.75+0.97+1.03+15.79+35.9+0.62+11.04) | m ² | 95.400 | |
| | | | | RAZEM | 95.400 |
| 24 | KNR AT-31 | Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe | m ² | | |
| d.1.1 | 0205-05 ⁸⁾ | XPS gr. 12 cm na ścianach | | | |
| .3 | | | | | |
| | zew. | 0.3*(35.9+4.75+0.97+1.03+15.79+35.9+0.62+11.04) | m ² | 31.800 | |
| | | | | RAZEM | 31.800 |
| 25 | KNR 2-02 | Warstwa ochronna z maty drenującej - folia kubełkowa wraz z listwą wykończenio- | m ² | | |
| d.1.1 | 0605-07 ³⁾ | wą | | | |
| .3 | analogia | | | | |
| | zew. | 0.9*(35.9+4.75+0.97+1.03+15.79+35.9+0.62+11.04) | m ² | 95.400 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 95.400 |
| 1.1.4 | | Słupy / trzpienie żelbetowe | | | |
| 26 d.1.1 .4 | KNR-W 2-02 0247-04 ⁴⁾ | Słupy żelbetowe w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem | m ³ | | |
| | SŻ1 | 0.24*0.7*(0.9+4.96)*2 | m ³ | 1.969 | |
| | SŻ2 | 0.24*0.4*(0.9+4.96) | m ³ | 0.563 | |
| | TŻ1 | 0.24*0.24*90 | m ³ | 5.184 | |
| | TŻ2 | 0.24*0.4*13.9 | m ³ | 1.334 | |
| | TŻ3 | 0.24*0.47*15.9 | m ³ | 1.794 | |
| | | | | RAZEM | 10.843 |
| 27 d.1.1 .4 | KNR 2-02 0290-02 ³⁾ | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojenio- we | t | | |
| | | (213+95)/1000 | t | 0.308 | |
| | | (431.86+43.64+158.21+114.36)/1000 | t | 0.748 | |
| | | | | RAZEM | 1.056 |
| 1.1.5 | | Podciągi/belki | | | |
| 28 d.1.1 .5 | KNR-W 2-02 0249-04 ⁴⁾ | Podciągi w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem | m ³ | | |
| | | 0.24*0.5*16.14 | m ³ | 1.937 | |
| | | 0.24*0.24*1.97 | m ³ | 0.113 | |
| | | 0.24*0.4*11.14 | m ³ | 1.069 | |
| | | 0.24*0.3*7.7 | m ³ | 0.554 | |
| | | 0.24*0.25*3.44 | m ³ | 0.206 | |
| | | | | RAZEM | 3.881 |
| 29 d.1.1 .5 | KNR 2-02 0290-02 ³⁾ | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojenio- we | t | | |
| | | (411.68+9+68+50+20)/1000 | t | 0.559 | |
| | | | | RAZEM | 0.559 |
| 1.1.6 | | Wieńce | | | |
| 30 d.1.1 .6 | KNR 2-02 0212-12 ³⁾ | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm | m ³ | | |
| | WŻ1 | 0.24*0.24*285 | m ³ | 16.416 | |
| | WŻ2 | 0.44*0.24*4.18 | m ³ | 0.441 | |
| | WŻ3 | (0.24*0.24+0.1*0.15)*4.18 | m ³ | 0.303 | |
| | | | | RAZEM | 17.161 |
| 31 d.1.1 .6 | KNR 2-02 0290-02 ³⁾ | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojenio- we | t | | |
| | | (1367.57+41.17+34.01)/1000 | t | 1.443 | |
| | | | | RAZEM | 1.443 |
| 1.1.7 | | Strop żelbetowy wieży | | | |
| 32 d.1.1 .7 | KNR-W 2-02 0246-03 ⁴⁾ | Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami po- nad 10 m2 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żura- waniem poz.33 | m ² | | |
| | | | m ² | 15.382 | |
| | | | | RAZEM | 15.382 |
| 33 d.1.1 .7 | KNR-W 2-02 0246-04 ⁴⁾ | Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5 | m ² | | |
| | | 3.68*4.18 | m ² | 15.382 | |
| | | | | RAZEM | 15.382 |
| 34 d.1.1 .7 | KNR 2-02 0290-02 ³⁾ | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojenio- we | t | | |
| | | 225/1000 | t | 0.225 | |
| | | | | RAZEM | 0.225 |
| 1.1.8 | | Ściany murowane przyziemia | | | |
| 35 d.1.1 .8 | NNRNKB 202 0618-01 ⁵⁾ | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej Krotność = 2 | m ² | | |
| | zew. | (35.9+4.75+0.97+1.03+15.79+35.9+0.62+11.04)*0.24 | m ² | 25.440 | |
| | wew. | (11.04+11.04+10.9+11.04+3.44*2+8.84)*0.24 | m ² | 14.338 | |
| | | | | RAZEM | 39.778 |
| 36 d.1.1 .8 | KNR K-28 0102-09 ⁹⁾ | Ściany z bloków piaskowo-wapiennych gr. 24 w budynkach na zaprawie zwykłej | m ² | | |
| | ściany garażu | 15.9*5.1 | m ² | 81.090 | |
| | zew. przyzie- mia | 15.9*4.8 | m ² | 76.320 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 10.8*4.95 | m ² | 53.460 | |
| | minus otwory | -4*4*3 | m ² | -48.000 | |
| | | -1*2 | m ² | -2.000 | |
| | | -2.4*0.9*3 | m ² | -6.480 | |
| | wew. przyziemia | 10.8*4.95 | m ² | 53.460 | |
| | minus otwory | -1*2*2 | m ² | -4.000 | |
| | ściany atyki | 15.9*1.06 | m ² | 16.854 | |
| | | 15.9*0.45 | m ² | 7.155 | |
| | | 10.8*(1.06+1.86)/2*2 | m ² | 31.536 | |
| | ściany pom. adminiastacyjno-socjalnych | | | | |
| | zew. przyziemia | (20*2+16.01*2)*2.56 | m ² | 184.371 | |
| | minus otwory | -1.2*1.55 | m ² | -1.860 | |
| | | -1.5*2.4*4 | m ² | -14.400 | |
| | | -1.3*2.4*4 | m ² | -12.480 | |
| | | -1*4.5 | m ² | -4.500 | |
| | | -1*2 | m ² | -2.000 | |
| | | -0.9*2 | m ² | -1.800 | |
| | | -1.4*2.7 | m ² | -3.780 | |
| | | -2.2*2.7 | m ² | -5.940 | |
| | ściany atyki | 20*1.71 | m ² | 34.200 | |
| | | 20*0.61 | m ² | 12.200 | |
| | | 16.01*1.91*2 | m ² | 61.158 | |
| | ściany wieży powyżej parteru | 3.68*2*9.03+3.7*9.03 | m ² | 99.872 | |
| | | 3.7*8.19 | m ² | 30.303 | |
| | wew. przyziemia | (10.8+10.8+10.66+3.2*2+8.6)*2.56 | m ² | 120.986 | |
| | | -1*2*4 | m ² | -8.000 | |
| | | -0.9*2 | m ² | -1.800 | |
| | | -1.25*2 | m ² | -2.500 | |
| | | | | RAZEM | 743.425 |
| 37 | KNR 2-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 | szt | | |
| d.1.1 | 0126-02 | ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | | | |
| .8 | | 4+1+4+6 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 38 | KNR 2-02 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| d.1.1 | 0126-01 ³⁾ | | | | |
| .8 | | 3+10 | szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 39 | KNR 2-02 | Nadproża prefabrykowane | m | | |
| d.1.1 | 0126-05 ³⁾ | | | | |
| .8 | | 1.2*12 | m | 14.400 | |
| | | 1.5*16 | m | 24.000 | |
| | | 1.8*8 | m | 14.400 | |
| | | 2.3 | m | 2.300 | |
| | | 2.7*6 | m | 16.200 | |
| | | | | RAZEM | 71.300 |
| 1.1.9 | | Przewody wentylacyjne - całość | | | |
| 40 | NNRNKB | (z.II) kanały z pustaków ceramicznych spalinowe i dymowe | m | | |
| d.1.1 | 202 0159-05 | | | | |
| .9 ⁵⁾ | | (6+4+1)*5.7 | m | 62.700 | |
| | | | | RAZEM | 62.700 |
| 41 | NNRNKB | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej | m ² | | |
| d.1.1 | 202 0618-01 | Krotność = 2 | | | |
| .9 ⁵⁾ | | (0.56+0.56+0.31+0.74+0.31+0.41)*0.12 | m ² | 0.347 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| | | $(0.56*4+0.31*2+0.74*2+0.31*2+0.41*2)*0.12$ | m ² | 0.694 | |
| | | | | RAZEM | 1.040 |
| 42 | KNR 2-02 d.1.1 0121-01 ³⁾ .9 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - obmurowanie przewodów wentylacyjnych | m ² | | |
| | | $(0.56+0.56+0.31+0.74+0.31+0.41)*3.3$ | m ² | 9.537 | |
| | | $(0.56*4+0.31*2+0.74*2+0.31*2+0.41*2)*2.4$ | m ² | 13.872 | |
| | | | | RAZEM | 23.409 |
| 43 | KNR 2-02 d.1.1 0219-05 ³⁾ .9 | Nakrywy attyk ścian ognioowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | | |
| | | $0.66*0.66+0.41*0.84+0.41*0.51$ | m ² | 0.989 | |
| | | | | RAZEM | 0.989 |
| 44 | NNRNKB d.1.1 202 1134-01 .9 ⁵⁾ | (z.VII) Gruntowanie podłoży | m ² | | |
| | | $(0.56*4+0.31*2+0.74*2+0.31*2+0.41*2)*1.3$ | m ² | 7.514 | |
| | | | | RAZEM | 7.514 |
| 45 | KNR 2-02 d.1.1 0801-02 ³⁾ .9 | Tynki zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie | m ² | | |
| | | poz.44 | m ² | 7.514 | |
| | | | | RAZEM | 7.514 |
| 46 | KNR 2-02 d.1.1 1501-07 .9 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | poz.45 | m ² | 7.514 | |
| | | | | RAZEM | 7.514 |
| 1.1.1 | 0 | Dach | | | |
| 1.1.1 | 0.1 | Dach A | | | |
| 1.1.1 | 0.1.1 | Konstrukcja stalowa - elementy dachu | | | |
| 47 | d.1.1 kalk. własna .10.1 .1 | Elementy konstrukcyjne stalowe | t | | |
| | | $(2163.96*4+366.72)/1000$ | t | 9.023 | |
| | | | | RAZEM | 9.023 |
| 48 | KNNR 7 d.1.1 0901-01 ⁶⁾ .10.1 .1 | Malowanie elementów konstrukcji stalowej farbami antykorozyjnymi | t | | |
| | | poz.47 | t | 9.023 | |
| | | | | RAZEM | 9.023 |
| 49 | KNR-W 2-05 d.1.1 1004-01 ¹⁰⁾ .10.1 .1 | Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych o rdzeniu PIR gr. 15 cm | m ² | | |
| | | $15.56*11.19$ | m ² | 174.116 | |
| | | | | RAZEM | 174.116 |
| 1.1.1 | 0.2 | Dach B | | | |
| 50 | KNR 2-02 d.1.1 0609-03 ³⁾ .10.2 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS - styropian spadkowy gr. 5-7 cm | m ² | | |
| | | poz.52 | m ² | 14.604 | |
| | | | | RAZEM | 14.604 |
| 51 | KNR 2-02 d.1.1 0609-04 ³⁾ .10.2 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa o gr. 15 cm | m ² | | |
| | | poz.52 | m ² | 14.604 | |
| | | | | RAZEM | 14.604 |
| 52 | KNR-W 2-02 d.1.1 0504-02 ⁴⁾ .10.2 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m ² | | |
| | | $0.75*16+0.93*2.8$ | m ² | 14.604 | |
| | | | | RAZEM | 14.604 |
| 53 | KNR-W 2-02 d.1.1 0504-03 ⁴⁾ .10.2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej /przyjęto 15 % pow./ | m ² | | |
| | | poz.52*15% | m ² | 2.191 | |
| | | | | RAZEM | 2.191 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------|---|---|--|---|----------------|
| 54 d.1.1 .10.2 | KNR AT-31 0204-05 ⁸⁾ | Ocieplenie - płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach, klej, siatka, narożniki aluminiowe, tynk poz.52 | m ² m ² | 14.604 | |
| | | | | RAZEM | 14.604 |
| 1.1.1 0.3 | | Dach C | | | |
| 55 d.1.1 .10.3 | KNR-W 2-02 0405-01/02 ⁴⁾ | Dźwigar kratowy drewniany (0.86+1.43)/2*11.39*9 (1.33+1.67)/2*6.79*11 (1.06+1.43)/2*7.48*5 (1.06+1.43)/2*7.69*1 (0.86+1.43)/2*3.89*2 (0.86+1.34)/2*9.54*10 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 117.374 112.035 46.563 9.574 8.908 104.940 | |
| | | | | RAZEM | 399.394 |
| 56 d.1.1 .10.3 | KNR-W 2-02 0504-02 ⁴⁾ analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 10.9*11.19 -3.98*4.48 8.6*15.94 | m ² m ² m ² m ² | 121.971 -17.830 137.084 | |
| | | | | RAZEM | 241.225 |
| 57 d.1.1 .10.3 | KNR-W 2-02 0504-03 ⁴⁾ | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej /przyjęto 15 % pow./ poz.56*15% | m ² m ² | 36.184 | |
| | | | | RAZEM | 36.184 |
| 58 d.1.1 .10.3 | KNR 4-01 0820-03 ¹¹⁾ analogia | Ułożenie płyt OSB 18 mm Krotność = 2 poz.56 | m ² m ² | 241.225 | |
| | | | | RAZEM | 241.225 |
| 59 d.1.1 .10.3 | KNR 2-02 0613-03 ³⁾ | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm poz.56 | m ² m ² | 241.225 | |
| | | | | RAZEM | 241.225 |
| 60 d.1.1 .10.3 | KNR 2-02 0613-04 ³⁾ | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa gr. 15 cm poz.56 | m ² m ² | 241.225 | |
| | | | | RAZEM | 241.225 |
| 1.1.1 0.4 | | Dach D | | | |
| 61 d.1.1 .10.4 | KNR 2-02 0609-03 ³⁾ | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS - styropian spadkowy gr. 15-25 cm poz.62 | m ² m ² | 14.023 | |
| | | | | RAZEM | 14.023 |
| 62 d.1.1 .10.4 | KNR-W 2-02 0504-02 ⁴⁾ analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3.7*3.79 | m ² m ² | 14.023 | |
| | | | | RAZEM | 14.023 |
| 63 d.1.1 .10.4 | KNR-W 2-02 0504-03 ⁴⁾ | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej /przyjęto 15 % pow./ poz.62*15% | m ² m ² | 2.103 | |
| | | | | RAZEM | 2.103 |
| 1.1.1 0.5 | | Orynowanie | | | |
| 64 d.1.1 .10.5 | NNRNKB 202 0541-02 ⁵⁾ | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (15.56+2.32+12.91+3.7)*0.25 (15.56+2.32+12.91+3.7)*0.35 11.58*0.65+15.56*0.65+11.58*0.8+10.9*0.65+4.75*0.65+8.6*0.65+16.33*0.65+3.98*2*0.65+3.7*0.65 11.58*0.35+15.56*0.35+11.58*2*0.35+10.9*0.35+4.75*0.35+8.6*0.35+16.33*0.35+3.98*2*0.35*2+3.7*0.35*2 (0.74*4+0.37*2+0.8*2+0.31*2+0.37*2+1*4)*0.35 | m ² m ² m ² m ² m ² | 8.623 12.072 60.861 39.970 3.731 | |
| | | | | RAZEM | 125.256 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 65 d.1.1 .10.5 | KNR-W 2-02 0522-02 ¹²⁾ | Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 15.56+2.32+12.91+3.7 | m m | 34.490 | |
| | | | | RAZEM | 34.490 |
| 66 d.1.1 .10.5 | KNR-W 2-02 0529-01 ¹²⁾ | Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 2*5.25+3*3.93+1*11.51 | m m | 33.800 | |
| | | | | RAZEM | 33.800 |
| 1.2 | | STAN WYKOŃCZENIOWY | | | |
| 1.2.1 | | Posadzki | | | |
| 1.2.1 | | Posadzka na gruncie - E | | | |
| .1 | | | | | |
| 67 d.1.2 .1.1 | KNR 2-02 1101-07 ³⁾ | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 30 cm poz.73*0.3 | m ³ m ³ | 50.412 | |
| | | | | RAZEM | 50.412 |
| 68 d.1.2 .1.1 | KNR-W 2-01 0228-03 ¹³⁾ | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.67 | m ³ m ³ | 50.412 | |
| | | | | RAZEM | 50.412 |
| 69 d.1.2 .1.1 | KNR-W 2-02 1101-03 ¹²⁾ | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym poz.73*0.1 | m ³ m ³ | 16.804 | |
| | | | | RAZEM | 16.804 |
| 70 d.1.2 .1.1 | NNRNKB 202 0618-03 ⁵⁾ | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.73 | m ² m ² | 168.040 | |
| | | | | RAZEM | 168.040 |
| 71 d.1.2 .1.1 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Izolacja z folii polietylenowej. poz.73 | m ² m ² | 168.040 | |
| | | | | RAZEM | 168.040 |
| 72 d.1.2 .1.1 | KNR 2-02 0609-03 ³⁾ | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr. 10 cm poz.73 | m ² m ² | 168.040 | |
| | | | | RAZEM | 168.040 |
| 73 d.1.2 .1.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 ³⁾ analogia | Posadzka przemysłowa żelbetowa gr. 20 cm 168.04 | m ² m ² | 168.040 | |
| | | | | RAZEM | 168.040 |
| 74 d.1.2 .1.1 | KNR-W 2-02 1116-07 ¹²⁾ | Posadzki przemysłowe z betonu - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.73 | m ² m ² | 168.040 | |
| | | | | RAZEM | 168.040 |
| 1.2.1 | .2 | Posadzka na gruncie - F | | | |
| 75 d.1.2 .1.2 | KNR 2-02 1101-07 ³⁾ | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 30 cm poz.81*0.3 | m ³ m ³ | 70.728 | |
| | | | | RAZEM | 70.728 |
| 76 d.1.2 .1.2 | KNR-W 2-01 0228-03 ¹³⁾ | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.75 | m ³ m ³ | 70.728 | |
| | | | | RAZEM | 70.728 |
| 77 d.1.2 .1.2 | KNR-W 2-02 1101-03 ¹²⁾ | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym poz.81*0.1 | m ³ m ³ | 23.576 | |
| | | | | RAZEM | 23.576 |
| 78 d.1.2 .1.2 | NNRNKB 202 0618-03 ⁵⁾ | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|--|--|----------------|
| | | poz.81 | m ² | 235.760 | |
| | | | | RAZEM | 235.760 |
| 79 | KNR-W 2-02 d.1.2 0606-01 .1.2 analogia | Izolacja z folii polietylenowej. | m ² | | |
| | | poz.81 | m ² | 235.760 | |
| | | | | RAZEM | 235.76 |
| 80 | KNR 2-02 d.1.2 0609-03 ³⁾ .1.2 | Izolacje ciepłne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 10 cm | m ² | | |
| | | poz.81 | m ² | 235.760 | |
| | | | | RAZEM | 235.760 |
| 81 | KNR 2-02 d.1.2 1102-01 .1.2 1102-03 ³⁾ | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zartarte na ostro | m ² | | |
| | | 403.8-168.04 | m ² | 235.760 | |
| | | | | RAZEM | 235.760 |
| 1.2.2 | | Ścianki działowe | | | |
| 82 | NNRNKB d.1.2 202 0618-01 .2 ⁵⁾ | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 (10.66+5.54*2+2.75+3.3+6.45+2.8+3.42+2.06)*0.12 (1.53+1.84*2+0.3*2+1+1.84+0.3*2+2.06+1.28)*0.08 | m ² m ² m ² | 5.102 1.007 | |
| | | | | RAZEM | 6.110 |
| 83 | KNR K-02 d.1.2 0105-05 ¹⁴⁾ .2 | Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m ² | | |
| | | (10.66+5.54*2+2.75+3.3+6.45+2.8+3.42+2.06)*3.3 -1*2*8 | m ² m ² | 140.316 -16.000 | |
| | | | | RAZEM | 124.316 |
| 84 | KNR K-28 d.1.2 0103-01 ⁹⁾ .2 | Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wysokości do 4.5 m na zaprawie zwykłej | m ² | | |
| | | (1.53+1.84*2+0.3*2+1+1.84+0.3*2+2.06+1.28)*3.3 -1*2*4 | m ² m ² | 41.547 -8.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.547 |
| 1.2.3 | | Tynki wewnętrzne | | | |
| 85 | NNRNKB d.1.2 202 1134-01 .3 ⁵⁾ | (z.VII) Gruntowanie podłoży | m ² | | |
| | | poz.86 | m ² | 959.124 | |
| | | | | RAZEM | 959.124 |
| 86 | KNR 2-02 d.1.2 0801-02 ³⁾ .3 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie | m ² | | |
| | ściany garażu zew. przyzie- mia | 15.9*5.1 15.9*4.8 10.8*4.95 | m ² m ² m ² | 81.090 76.320 53.460 | |
| | minus otwory | -4*4*3 -1*2 -2.4*0.9*3 | m ² m ² m ² | -48.000 -2.000 -6.480 | |
| | wew. przyzie- mia | 10.8*4.95*2 | m ² | 106.920 | |
| | minus otwory | -1*2*2*2 | m ² | -8.000 | |
| | ściany pom. adminiastra- cyjno-socjal- nych zew. przyzie- mia | (20*2+16.01*2)*2.56 | m ² | 184.371 | |
| | minus otwory | -1.2*1.55 -1.5*2.4*4 -1.3*2.4*4 -1*4.5 -1*2 -0.9*2 -1.4*2.7 -2.2*2.7 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | -1.860 -14.400 -12.480 -4.500 -2.000 -1.800 -3.780 -5.940 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|------------------------------|--|----------------------------------|------------------|----------------|
| | ściany wieży powyżej parteru | 3.68*2*9.03+3.7*9.03 | m ² | 99.872 | |
| | sufit | 3.7*8.19 3.68*3.7 | m ² m ² | 30.303 13.616 | |
| | wew. przyziemia | (10.8+10.8+10.66+3.2*2+8.6)*2.56 | m ² | 120.986 | |
| | | -1*2*4 | m ² | -8.000 | |
| | | -0.9*2 | m ² | -1.800 | |
| | | -1.25*2 | m ² | -2.500 | |
| | | poz.83*2 | m ² | 248.632 | |
| | | poz.84*2 | m ² | 67.094 | |
| | | | | RAZEM | 959.124 |
| 87 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1134-01 | | | | |
| .3 | ⁵⁾ | | | | |
| | | poz.88 | m ² | 737.404 | |
| | | | | RAZEM | 737.404 |
| 88 | KNR-W 2-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe | m ² | | |
| d.1.2 | 0830-02 ⁴⁾ | | | | |
| .3 | analogia | | | | |
| | | poz.86 | m ² | 959.124 | |
| | | -poz.96 | m ² | -221.720 | |
| | | | | RAZEM | 737.404 |
| 1.2.4 | | Podłogi | | | |
| 1.2.4 | | Podłoga z płytek gres | | | |
| .1 | | | | | |
| 89 | KNR AT-23 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m ² | | |
| d.1.2 | 0101-01 ¹⁵⁾ | | | | |
| .4.1 | | | | | |
| | | 403.8-168.04 | m ² | 235.760 | |
| | | | | RAZEM | 235.760 |
| 90 | KNR AT-23 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m ² | | |
| d.1.2 | 0101-02 ¹⁵⁾ | | | | |
| .4.1 | | | | | |
| | | poz.89 | m ² | 235.760 | |
| | | | | RAZEM | 235.760 |
| 91 | KNR AT-23 | Okładziny podłogowe - płytki wg Projektu | m ² | | |
| d.1.2 | 0206-03 ¹⁵⁾ | | | | |
| .4.1 | | | | | |
| | | poz.89 | m ² | 235.760 | |
| | | | | RAZEM | 235.760 |
| 92 | KNR 2-02 | Cokoliki z płytek w kolorystyce i parametrach określonych w projekcie | m | | |
| d.1.2 | 1120-03 ³⁾ | | | | |
| .4.1 | | | | | |
| | | poz.91*1.16 | m | 273.482 | |
| | | | | RAZEM | 273.482 |
| 1.2.5 | | Parapety | | | |
| 93 | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z konglomeratu gr. 3 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0129-02 ³⁾ | | | | |
| .5 | | | | | |
| | | (2.4*3+1.2+1.5*4+1.3*4+1)*0.3 | m ² | 6.180 | |
| | | | | RAZEM | 6.180 |
| 1.2.6 | | Okładziny ścian | | | |
| 94 | KNR AT-22 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m ² | | |
| d.1.2 | 0101-01 ¹⁶⁾ | | | | |
| .6 | | | | | |
| | | (10.76+15.66)*2*2 | m ² | 105.680 | |
| | | -4*4*3 | m ² | -48.000 | |
| | | (1.28+1.53)*2*2 | m ² | 11.240 | |
| | | -1*2 | m ² | -2.000 | |
| | | 1.84*2*2+1*2 | m ² | 9.360 | |
| | | 0.34*4*2 | m ² | 2.720 | |
| | | 1.84*2*2+1*2 | m ² | 9.360 | |
| | | 0.34*4*2 | m ² | 2.720 | |
| | | (1.94+3.67)*2*2 | m ² | 22.440 | |
| | | -1*2*4 | m ² | -8.000 | |
| | | (1.75+3.3)*2*2 | m ² | 20.200 | |
| | | -1*2 | m ² | -2.000 | |
| | | (2.26+3.2)*2*2 | m ² | 21.840 | |
| | | -1*2*2 | m ² | -4.000 | |
| | | (1.97+2.08)*2*2 | m ² | 16.200 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|--|--------------|----------------|
| | | -1*2 (1.25+1)*2*2 | m ² | -2.000 | |
| | | -1*2 | m ² | 9.000 | |
| | | 1.84*2*2+1*2 | m ² | -2.000 | |
| | | 0.34*4*2 | m ² | 9.360 | |
| | | (2.8+3.42)*2*2 | m ² | 2.720 | |
| | | -1*2 | m ² | 24.880 | |
| | | (1.25+1)*2*2 | m ² | -2.000 | |
| | | -1*2 | m ² | 9.000 | |
| | | (1.25+1)*2*2 | m ² | -2.000 | |
| | | -1*2 | m ² | 9.000 | |
| | | (1.94+2.06)*2*2 | m ² | -2.000 | |
| | | -1*2*3 | m ² | 16.000 | |
| | | | | -6.000 | |
| | | | | RAZEM | 221.720 |
| 95 | KNR AT-22 d.1.2 0101-02 ¹⁶⁾ .6 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.94 | m ² m ² | | |
| | | | | 221.720 | |
| | | | | RAZEM | 221.720 |
| 96 | KNR AT-22 d.1.2 0204-07 ¹⁶⁾ .6 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki wg Projektu poz.94 | m ² m ² | | |
| | | | | 221.720 | |
| | | | | RAZEM | 221.720 |
| 1.2.7 | | Sufit podwieszany | | | |
| 97 | KNR AT-43 d.1.2 0212-02 ¹⁷⁾ .7 | Sufit podwieszany, systemowy, modułowy 403.8-168.04-poz.98 -21.16-12.11-11.02-6.63-6.95-11.16-7.06-6.8 | m ² m ² m ² | | |
| | | | | 230.310 | |
| | | | | -82.890 | |
| | | | | RAZEM | 147.420 |
| 98 | KNR 0-14 d.1.2 2012-03 ¹⁸⁾ .7 pom. 3 | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12,5mm na ruszcie metalowy. - Parametry wg projektu 5.45 | m ² m ² | | |
| | | | | 5.450 | |
| | | | | RAZEM | 5.450 |
| 1.2.8 | | Malowanie | | | |
| 99 | NNRNKB d.1.2 202 1134-01 .8 ⁵⁾ | (z.VII) Gruntowanie podłoży 403.8-168.04 poz.88-poz.126 | m ² m ² m ² | | |
| | | | | 235.760 | |
| | | | | 707.064 | |
| | | | | RAZEM | 942.824 |
| 100 | KNR 2-02 d.1.2 1501-07 .8 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorach uzgodnionych z Inwestorem - tynków gładkich bez gruntowania poz.99 | m ² m ² | | |
| | | | | 942.824 | |
| | | | | RAZEM | 942.824 |
| 1.2.9 | | Stolarka okiennie-drzwiowa | | | |
| 101 | KNR-W 2-02 d.1.2 1018-03 ⁴⁾ .9 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW O1 0.9*2.4*3 | m ² m ² | | |
| | | | | 6.480 | |
| | | | | RAZEM | 6.480 |
| 102 | KNR-W 2-02 d.1.2 1018-03 ⁴⁾ .9 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW O2 1.2*1.55 | m ² m ² | | |
| | | | | 1.860 | |
| | | | | RAZEM | 1.860 |
| 103 | KNR-W 2-02 d.1.2 1018-03 ⁴⁾ .9 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW O3 1.5*2.4*4 | m ² m ² | | |
| | | | | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 104 | KNR-W 2-02 d.1.2 1018-03 ⁴⁾ .9 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW O3 1.3*2.4*4 | m ² m ² | | |
| | | | | 12.480 | |
| | | | | RAZEM | 12.480 |
| 105 | KNR-W 2-02 d.1.2 1018-03 ⁴⁾ .9 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW O4 1*4.5 | m ² m ² | | |
| | | | | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 106 | d.1.2 kalk. własna .9 | Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych | szt | | |
| | | 1+4+4 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 107 | d.1.2 KNR-W 2-02 1040-01 ⁴⁾ .9 | Drzwi aluminiowe - Dz1 | m ² | | |
| | | 1.4*2.7 | m ² | 3.780 | |
| | | | | RAZEM | 3.780 |
| 108 | d.1.2 KNR-W 2-02 1040-01 ⁴⁾ .9 | Drzwi aluminiowe - Dz2 | m ² | | |
| | | 2.2*2.7 | m ² | 5.940 | |
| | | | | RAZEM | 5.940 |
| 109 | d.1.2 KNR-W 2-02 1040-01 ⁴⁾ .9 | Drzwi aluminiowe - Dz3 | m ² | | |
| | | 1*2.4 | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 110 | d.1.2 KNR-W 2-02 1040-01 ⁴⁾ .9 | Drzwi aluminiowe - Dz4 | m ² | | |
| | | 1.1*2.08 | m ² | 2.288 | |
| | | | | RAZEM | 2.288 |
| 111 | d.1.2 KNR-W 2-02 1040-01 ⁴⁾ .9 | Drzwi aluminiowe - Dz5 | m ² | | |
| | | 1.1*2.08 | m ² | 2.288 | |
| | | | | RAZEM | 2.288 |
| 112 | d.1.2 KNR 2-02 1203-01 ³⁾ .9 | Drzwi stalowe - D4 EI30 | m ² | | |
| | | 1.1*2.08 | m ² | 2.288 | |
| | | | | RAZEM | 2.288 |
| 113 | d.1.2 KNR 2-02 1203-01 ³⁾ .9 | Drzwi stalowe - D5 EI30 | m ² | | |
| | | 1.1*2.08 | m ² | 2.288 | |
| | | | | RAZEM | 2.288 |
| 114 | d.1.2 KNR-W 2-02 1040-01 ⁴⁾ .9 | Drzwi aluminiowe - D6 | m ² | | |
| | | 1.1*2.08 | m ² | 2.288 | |
| | | | | RAZEM | 2.288 |
| 115 | d.1.2 KNR-W 2-02 1040-01 ⁴⁾ .9 | Drzwi aluminiowe - D7 | m ² | | |
| | | 1.4*2.08 | m ² | 2.912 | |
| | | | | RAZEM | 2.912 |
| 116 | d.1.2 KNR 2-02 1017-02 ³⁾ .9 | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, parametry wg Projektu D1 | m ² | | |
| | | 1*2.08*9 | m ² | 18.720 | |
| | | | | RAZEM | 18.720 |
| 117 | d.1.2 KNR 2-02 1017-02 ³⁾ .9 | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, parametry wg Projektu D2 | m ² | | |
| | | 1.1*2.08 | m ² | 2.288 | |
| | | | | RAZEM | 2.288 |
| 118 | d.1.2 KNR 2-02 1017-02 ³⁾ .9 | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, parametry wg Projektu D3 | m ² | | |
| | | 1*2.08*4 | m ² | 8.320 | |
| | | | | RAZEM | 8.320 |
| 119 | d.1.2 KNR-W 2-02 1206-06 ⁴⁾ .9 | Brama segmentowa z napędem - Parametry wg Projektu BZ1 | m ² | | |
| | | 4*4*3 | m ² | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 120 | d.1.2 kalk. własna .9 | Dostawa i montaż - Wyłaz dachowy - świetlik | m ² | | |
| | | 1*1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------|--|--|--|---|----------------|
| 1.2.1 0 | | Ocieplenie elewacji | | | |
| 1.2.1 0.1 | | Ściany nadziemna | | | |
| 121 d.1.2 .10.1 | KNR 0-17 2608-01 ¹⁹⁾ | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.124+poz.125+poz.126+poz.127 | m ² m ² | 678.619 | |
| | | | | RAZEM | 678.619 |
| 122 d.1.2 .10.1 | KNR 0-17 2608-03 ¹⁹⁾ analogia | Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotnie poz.121 | m ² m ² | 678.619 | |
| | | | | RAZEM | 678.619 |
| 123 d.1.2 .10.1 | KNR AT-31 0703-01 ⁸⁾ | Montaż listwy początkowej 20.15+16.44+16.73+16.43+20.1+4+12.75-4*3-1.3*4-1-1.5*4-2.2-1-1-1.3 | m m | 76.900 | |
| | | | | RAZEM | 76.900 |
| 124 d.1.2 .10.1 | KNR AT-31 0203-05 ⁸⁾ | Ocieplenie - płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach, klej, siatka, narożniki aluminiowe, tynk | m ² | | |
| | el. wschodnia | 20.15*4.71 16.44*6.02 4.48*6.79 4.48*1.67 | m ² m ² m ² m ² | 94.907 98.969 30.419 7.482 | |
| | el. południowa | 16.73*4.72 | m ² | 78.966 | |
| | el. zachodnia | 12.73*1.24 3.98*5.6 16.43*4.85 0.39*1.12*2 20.1*3.68 0.39*1.37 4.48*8.03 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 15.785 22.288 79.686 0.874 73.968 0.534 35.974 | |
| | el. północna | 4*4.66 12.76*5.96 4.04*5.54 4.04*1.67 | m ² m ² m ² m ² | 18.640 76.050 22.382 6.747 | |
| | minus otw. | -2.4*0.9*3 -1.2*1.55 -1.5*2.4*4 -1.3*2.4*4 -1*4.5 -1.4*2.7 -2.2*2.7 -1*2.4 -4*4*3 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | -6.480 -1.860 -14.400 -12.480 -4.500 -3.780 -5.940 -2.400 -48.000 | |
| | | | | RAZEM | 563.829 |
| 125 d.1.2 .10.1 | KNR AT-31 0204-08 ⁸⁾ | Ocieplenie - klej, siatka, tynk płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach (2.4+2*0.9)*3*0.15 (1.2+2*1.55)*0.15 (1.5+2*2.4)*4*0.15 (1.3+2*2.4)*4*0.15 (1+2*4.5)*0.15 (1.4+2*2.7)*0.15 (2.2+2*2.7)*0.15 (1+2*2.4)*0.15 (4+2*4)*3*0.4 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 1.890 0.645 3.780 3.660 1.500 1.020 1.140 0.870 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 28.905 |
| 126 d.1.2 .10.1 | KNR AT-31 0203-05 ⁸⁾ | Ocieplenie - płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach, klej, siatka, narożniki aluminiowe, gładź, powłoka malarska wnętrze wieży (3.7+3.2*2)*3.4 -1*2*2 | m ² m ² m ² | 34.340 -4.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.340 |
| 127 d.1.2 .10.1 | KNR AT-31 0203-05 ⁸⁾ | Ocieplenie - płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach, klej, siatka, narożniki aluminiowe, tynk ściany attyki 15.9*1.06 15.9*0.45 10.8*(1.06+1.86)/2*2 | m ² m ² m ² m ² | 16.854 7.155 31.536 | |
| | | | | RAZEM | 55.545 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|--|---|--|--|----------------|
| 128 | KNR AT-31 d.1.2 0601-02 ⁸⁾ .10.1 | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonnae poz.124+poz.125+poz.127 | m ² m ² | 648.279 | |
| | | | | RAZEM | 648.279 |
| 129 | KNR AT-31 d.1.2 0704-02 ⁸⁾ .10.1 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.124+poz.126+poz.127 | m ² m ² | 649.714 | |
| | | | | RAZEM | 649.714 |
| 130 | KNR AT-31 d.1.2 0705-01 ⁸⁾ .10.1 | Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych 6.3*2 | m m | 12.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 1.2.1 0.2 | | Obróbki blacharskie - parapety | | | |
| 131 | NNRNKB d.1.2 202 0541-02 ⁵⁾ .10.2 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (2.4*3+1.2+1.5*4+1.3*4+1)*0.35 | m ² m ² | 7.210 | |
| | | | | RAZEM | 7.210 |
| 1.2.1 0.3 | | Rusztowania | | | |
| 132 | KNR-W 2-02 d.1.2 1603-02 ⁴⁾ .10.3 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m | m ² | | |
| | el. wschodnia | 20.15*4.71 16.44*6.02 4.48*6.79 4.48*1.67 | m ² m ² m ² m ² | 94.907 98.969 30.419 7.482 | |
| | el. południowa | 16.73*4.72 | m ² | 78.966 | |
| | el. zachodnia | 12.73*1.24 3.98*5.6 16.43*4.85 0.39*1.12*2 20.1*3.68 0.39*1.37 4.48*8.03 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 15.785 22.288 79.686 0.874 73.968 0.534 35.974 | |
| | el. północna | 4*4.66 12.76*5.96 4.04*5.54 4.04*1.67 | m ² m ² m ² m ² | 18.640 76.050 22.382 6.747 | |
| | | | | RAZEM | 663.669 |
| 133 | KNR AT-05 d.1.2 1663-04 ²⁰⁾ .10.3 | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.132 | m ² m ² | 663.669 | |
| | | | | RAZEM | 663.669 |
| 133' | KNR 2-02 d.1.2 r.16 z.sz.5.15 .10.3 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:121,122,124,125,126,127,128,129,130) | m-g | | |
| | | | | RAZEM | 370.763 |
| 1.2.1 0.4 | | LOGO oraz NAPISY na elewacji | | | |
| 134 | kalk. własna d.1.2 .10.4 | Wykonanie systemu identyfikacji wizualnej - LOGO oraz NAPISY na elewacji 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2.1 0.5 | | Zadaszenie szklane nad wejściem | | | |
| 135 | kalk. własna d.1.2 .10.5 | Dostawa i montaż zadaszenia szklanego - materiał i parametry wg Projektu 1.4*1 | m ² m ² | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 1.2.1 0.6 | | Wycieraczki | | | |
| 136 | kalk. własna d.1.2 .10.6 | Dostawa i montaż wycieraczki - materiał i parametry wg Projektu 0.4*0.6 | m ² m ² | 0.240 | |
| | | | | RAZEM | 0.240 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1.2.1 | | Syrena sygnalizacyjna - pożarnicza | | | |
| 0.7 | | | | | |
| 137 | d.1.2 kalk. własna | Dostawa i montaż - Syrena sygnalizacyjna - pożarnicza | szt | | |
| .10.7 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2.1 | | Pomost stalowy wieży i drabina | | | |
| 1 | | | | | |
| 138 | d.1.2 kalk. własna | Elementy konstrukcyjne stalowe | t | | |
| .11 | | 0.086 | t | 0.086 | |
| | | | | RAZEM | 0.086 |
| 139 | KNNR 7 | Malowanie elementów konstrukcji stalowej farbami antykorozyjnymi | t | | |
| d.1.2 0901-01 ⁶⁾ | | poz.138 | t | 0.086 | |
| .11 | | | | RAZEM | 0.086 |
| 140 | KNR 2-02 | Przekrycia pomostów z krat stalowych | m ² | | |
| d.1.2 0702-09 ³⁾ | | 1.3*2.39 | m ² | 3.107 | |
| .11 | | | | RAZEM | 3.107 |
| 141 | KNR 2-02 | Balustrady wewnętrzne - parametry wg Projektu | m | | |
| d.1.2 1207-03 ³⁾ | | 3.18 | m | 3.180 | |
| .11 analogia | | | | RAZEM | 3.180 |
| 142 | d.1.2 kalk. własna | Dostawa i montaż systemowej drabiny aluminiowej z koszem zabezpieczającym | m | | |
| .11 | | 11.15 | m | 11.150 | |
| | | | | RAZEM | 11.150 |
| 1.2.1 | | Podkonstrukcja stalowa pod centrale wentylacyjne | | | |
| 2 | | | | | |
| 143 | d.1.2 kalk. własna | Elementy konstrukcyjne stalowe - wg wytycznych producenta centrali wentylacyjnej | t | | |
| .12 | | 0.3 | t | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 144 | KNNR 7 | Malowanie elementów konstrukcji stalowej farbami antykorozyjnymi | t | | |
| d.1.2 0901-01 ⁶⁾ | | poz.143 | t | 0.300 | |
| .12 | | | | RAZEM | 0.300 |
| 2 | | ZAGOSPODAROWANIETERENU | | | |
| 2.1 | | Nawierzchnie | | | |
| 2.1.1 | | Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm - jezdnie | | | |
| 145 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie | ha | | |
| d.2.1 0121-02 ¹⁾ | | poz.154/10000 | ha | 0.055 | |
| .1 | | | | RAZEM | 0.055 |
| 146 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 62 cm | m ² | | |
| d.2.1 0101-01 | | poz.154 | m ² | 551.450 | |
| .1 0101-02 ²¹⁾ | | | | RAZEM | 551.450 |
| 147 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.2.1 0108-06 | | poz.146*0.62 | m ³ | 341.899 | |
| .1 0108-08 ¹¹⁾ | | | | RAZEM | 341.899 |
| 148 | d.2.1 analiza indywidualna | Utylizacja odpadów niesortowanych | m ³ | | |
| .1 | | poz.147 | m ³ | 341.899 | |
| | | | | RAZEM | 341.899 |
| 149 | KNR 9-11 | Separacja warstw gruntu geowłókninami | m ² | | |
| d.2.1 0201-01 ²²⁾ | | poz.154 | m ² | 551.450 | |
| .1 | | | | RAZEM | 551.450 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 150 | KNR 2-31 d.2.1 0104-07 ²¹⁾ .1 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.154 | m ² m ² | | |
| | | | | 551.450 | |
| | | | | RAZEM | 551.450 |
| 151 | KNR 2-31 d.2.1 0114-07 .1 0114-08 ²¹⁾ | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 31,5/63 mm poz.154 | m ² m ² | | |
| | | | | 551.450 | |
| | | | | RAZEM | 551.450 |
| 152 | KNR 2-31 d.2.1 0114-07 .1 0114-08 ²¹⁾ | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 0/31,5 mm poz.154 | m ² m ² | | |
| | | | | 551.450 | |
| | | | | RAZEM | 551.450 |
| 153 | KNR 2-31 d.2.1 0105-07 .1 0105-08 ²¹⁾ | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.154 | m ² m ² | | |
| | | | | 551.450 | |
| | | | | RAZEM | 551.450 |
| 154 | KNR 2-31 d.2.1 0511-03 ²³⁾ .1 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 551.45 | m ² m ² | | |
| | | | | 551.450 | |
| | | | | RAZEM | 551.450 |
| 2.1.2 | | Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm - chodniki | | | |
| 155 | KNR 2-01 d.2.1 0121-02 ¹⁾ .2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie poz.161/1000 | ha ha | | |
| | | | | 0.271 | |
| | | | | RAZEM | 0.271 |
| 156 | KNR 2-31 d.2.1 0101-01 .2 0101-02 ²¹⁾ | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm poz.161 | m ² m ² | | |
| | | | | 271.210 | |
| | | | | RAZEM | 271.210 |
| 157 | KNR 4-01 d.2.1 0108-06 .2 0108-08 ¹¹⁾ | Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.156*0.3 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 81.363 | |
| | | | | RAZEM | 81.363 |
| 158 | d.2.1 analiza indywidualna .2 | Utylizacja odpadów niesortowanych poz.157 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 81.363 | |
| | | | | RAZEM | 81.363 |
| 159 | KNR 2-31 d.2.1 0114-07 .2 0114-08 ²¹⁾ | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 0/31,5 mm poz.161 | m ² m ² | | |
| | | | | 271.210 | |
| | | | | RAZEM | 271.210 |
| 160 | KNR 2-31 d.2.1 0105-07 .2 0105-08 ²¹⁾ | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.161 | m ² m ² | | |
| | | | | 271.210 | |
| | | | | RAZEM | 271.210 |
| 161 | KNR 2-31 d.2.1 0511-01 ²³⁾ .2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - rodzaj kostki wg Projektu - kostka fazowa 822.66-551.45 | m ² m ² | | |
| | | | | 271.210 | |
| | | | | RAZEM | 271.210 |
| 2.1.3 | | Krawężniki | | | |
| 162 | KNR 2-31 d.2.1 0401-04 ²³⁾ .3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.164 | m m | | |
| | | | | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 163 | KNR 2-31 d.2.1 0402-04 ²³⁾ .3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.7*0.1)*poz.162 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 10.150 | |
| | | | | RAZEM | 10.150 |
| 164 | KNR 2-31 d.2.1 0403-01 ²³⁾ .3 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | 145 | m | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 2.1.4 | | Obrzeża betonowe | | | |
| 165 d.2.1 .4 | KNR 2-31 0401-02 ²³⁾ | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.166 | m m | 127.000 | |
| | | | | RAZEM | 127.000 |
| 166 d.2.1 .4 | KNR 2-31 0407-03 ²¹⁾ analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 127 | m m | 127.000 | |
| | | | | RAZEM | 127.000 |
| 167 d.2.1 .4 | KNR 2-31 0402-04 ²³⁾ | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.7*0.1)*poz.166 | m ³ m ³ | 8.890 | |
| | | | | RAZEM | 8.890 |
| 2.2 | | Oznakowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych | | | |
| 2.2.1 | | Oznakowanie pionowe | | | |
| 168 d.2.2 .1 | KNR 2-31 0702-01 ²³⁾ | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 169 d.2.2 .1 | KNR 2-31 0703-01 ²³⁾ | Montaż tablic znaków - wielkość tablic znaków - średnia 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2.2 | | Oznakowanie poziome | | | |
| 170 d.2.2 .2 | KNR 2-31 0706-01 ²³⁾ | Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego: 5*3.6 | m ² m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 2.3 | | Zieleń | | | |
| 2.3.1 | | Wykonanie skarpy | | | |
| 171 d.2.3 .1 | KNR 2-01 0313-02 ¹⁾ | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczy- mi (kat. gruntu III-IV) 48 | m ³ m ³ | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 2.3.2 | | Zieleń niska | | | |
| 172 d.2.3 .2 | KNR 2-21 0411-02 ²⁴⁾ | Przygotowanie terenu w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi urodzajnej o grubości 5 cm poz.173 | m ² m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 173 d.2.3 .2 | KNR 2-21 0401-02 ²⁴⁾ | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 100 | m ² m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 3 | | ROBOTY SANITARNE | | | |
| 3.1 | | Roboty budowlano-remontowe | | | |
| 174 d.3.1 | KNR 7-28 0205-02 ²⁵⁾ | Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 2 | otw. otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 175 d.3.1 | KNR 7-28 0205-08 ²⁵⁾ | Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 1 | otw. otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 176 d.3.1 | KNR 4-01 0345-01 ²⁶⁾ analogia | Przebicie otworów w w ścianach i stropach przy użyciu wiertnic 27 | otw. otw. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 177 d.3.1 | KNR 7-28 0208-01 ²⁵⁾ | Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana 1 | otw. otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 178 d.3.1 | KNR-W 4-01 0332-05 ²⁷⁾ | Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 1.2 | m ² | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 179 | KNR-W 4-01 d.3.1 0341-01 ²⁷⁾ | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 44.05 | m | | |
| | | | m | 44.050 | |
| | | | | RAZEM | 44.050 |
| 180 | KNR-W 4-01 d.3.1 0338-01 ²⁸⁾ | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.90 | m | | |
| | | | m | 8.900 | |
| | | | | RAZEM | 8.900 |
| 181 | KNR-W 4-01 d.3.1 0328-03 ²⁷⁾ | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 44.05 | m | | |
| | | | m | 44.050 | |
| | | | | RAZEM | 44.050 |
| 182 | KNR-W 4-01 d.3.1 0328-01 ²⁷⁾ | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.90 | m | | |
| | | | m | 8.900 | |
| | | | | RAZEM | 8.900 |
| 183 | KNNR 3 d.3.1 0302-01 ⁶⁾ | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 184 | KNNR 3 d.3.1 0602-01 ⁶⁾ | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunť.siatkach 11.15 | m ² | | |
| | | | m ² | 11.150 | |
| | | | | RAZEM | 11.150 |
| 185 | KNNR 3 d.3.1 0605-04 ⁶⁾ | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 12.30 | m ² | | |
| | | | m ² | 12.300 | |
| | | | | RAZEM | 12.300 |
| 186 | KNR 4-01 d.3.1 0108-11 ²⁹⁾ | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.93 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.930 | |
| | | | | RAZEM | 0.930 |
| 187 | KNR 4-01 d.3.1 0108-12 ²⁹⁾ | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.93 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.930 | |
| | | | | RAZEM | 0.930 |
| 3.2 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 188 | KNR-W 2-15 d.3.2 0106-05 ³⁰⁾ | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.40 | m | | |
| | | | m | 3.400 | |
| | | | | RAZEM | 3.400 |
| 189 | KNR-W 2-15 d.3.2 0106-06 ³⁰⁾ | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32.80 | m | | |
| | | | m | 32.800 | |
| | | | | RAZEM | 32.800 |
| 190 | KNR-W 2-15 d.3.2 0112-01 ³⁰⁾ | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 126.20 | m | | |
| | | | m | 126.200 | |
| | | | | RAZEM | 126.200 |
| 191 | KNR-W 2-15 d.3.2 0112-02 ³⁰⁾ | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22.15 | m | | |
| | | | m | 22.150 | |
| | | | | RAZEM | 22.150 |
| 192 | KNR-W 2-15 d.3.2 0112-03 ³⁰⁾ | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 29.45 | m | | |
| | | | m | 29.450 | |
| | | | | RAZEM | 29.450 |
| 193 | KNR-W 2-15 d.3.2 0112-04 ³⁰⁾ | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17.20 | m | | |
| | | | m | 17.200 | |
| | | | | RAZEM | 17.200 |
| 194 | KNR-W 2-15 d.3.2 0112-05 ³⁰⁾ | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.80 | m | | |
| | | | m | 8.800 | |
| | | | | RAZEM | 8.800 |
| 195 | KNR-W 2-15 d.3.2 0127-03 ³⁰⁾ | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 203.80 | m | | |
| | | | m | 203.800 | |
| | | | | RAZEM | 203.800 |
| 196 | KNR-W 2-15 d.3.2 0126-04 ³⁰⁾ | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|----------------|
| | | 36.20 | m | 36.200 | |
| | | | | RAZEM | 36.200 |
| 197 | KNR-W 2-15 d.3.2 0128-02 ³⁰⁾ | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 240.00 | m | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 198 | KNR-W 2-15 d.3.2 0116-01 ³⁰⁾ | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 199 | KNR-W 2-15 d.3.2 0116-08 ³⁰⁾ | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 200 | KNR 2-15 d.3.2 0115-02 ³¹⁾ | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 201 | KNR 2-15 d.3.2 0115-04 ³¹⁾ analogia | Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 202 | KNR-W 2-15 d.3.2 0130-05 ³⁰⁾ | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 203 | KNR-W 2-15 d.3.2 0130-06 ³⁰⁾ | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 204 | KNR-W 2-15 d.3.2 0132-01 ³⁰⁾ | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 205 | KNR-W 2-15 d.3.2 0132-02 ³⁰⁾ | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 206 | KNR-W 2-15 d.3.2 0132-03 ³⁰⁾ | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 207 | KNR-W 2-15 d.3.2 0132-04 ³⁰⁾ | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 208 | KNR-W 2-15 d.3.2 0130-02 ³⁰⁾ | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm (zawory zwrotne antyskażeniowe typ HA, HD) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 209 | KNR-W 2-15 d.3.2 0130-05 ³⁰⁾ | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm (zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 210 | KNR-W 2-15 d.3.2 0130-06 ³⁰⁾ | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm (zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 211 | KNR 2-15 d.3.2 0116-01 ³²⁾ analogia | Nasada strażacka o śr. nom. 50mm montowana na ścianie (napelnianie zbiorników wozów strażackich) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 212 | KNR-W 2-15 d.3.2 0135-01 ³⁰⁾ | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 213 | KNR 7-08 d.3.2 0806-04 analogia | Wielofunkcyjny zawór termostatyczny Dn15 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 214 | KNR-W 2-15 d.3.2 0436-01 ³⁰⁾ analogia | Próby z dokonaniem regulacji instalacji wodociągowej (na gorąco) 3 | urz. urz. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 215 | KNR 0-34 d.3.2 0101-06 ³³⁾ | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 3.70 | m m | 3.700 | |
| | | | | RAZEM | 3.700 |
| 216 | KNR 0-34 d.3.2 0101-07 ³³⁾ analogia | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 26.60 | m m | 26.600 | |
| | | | | RAZEM | 26.600 |
| 217 | KNR 0-34 d.3.2 0101-08 ³³⁾ analogia | Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 45.00 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 218 | KNR 0-34 d.3.2 0106-03 ³³⁾ | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 84.60 | m m | 84.600 | |
| | | | | RAZEM | 84.600 |
| 219 | KNR 0-34 d.3.2 0106-04 ³³⁾ | Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 18.40 | m m | 18.400 | |
| | | | | RAZEM | 18.400 |
| 220 | KNR 0-34 d.3.2 0101-10 ³³⁾ | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 37.90 | m m | 37.900 | |
| | | | | RAZEM | 37.900 |
| 221 | KNR 0-34 d.3.2 0101-11 ³³⁾ | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 9.55 | m m | 9.550 | |
| | | | | RAZEM | 9.550 |
| 222 | KNR 0-34 d.3.2 0101-19 ³³⁾ | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 14.25 | m m | 14.250 | |
| | | | | RAZEM | 14.250 |
| 3.3 | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 223 | KNR 2-01 d.3.3 0317-0201 ²⁾ | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 81.50 | m ³ m ³ | 81.500 | |
| | | | | RAZEM | 81.500 |
| 224 | KNR-W 2-18 d.3.3 0511-02 ²⁷⁾ | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 10.19 | m ³ m ³ | 10.190 | |
| | | | | RAZEM | 10.190 |
| 225 | KNR 2-01 d.3.3 0320-0101 ²⁾ | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (zasyпка) 28.49 | m ³ m ³ | 28.490 | |
| | | | | RAZEM | 28.490 |
| 226 | KNR 2-01 d.3.3 0320-0201 ²⁾ | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 38.61 | m ³ m ³ | 38.610 | |
| | | | | RAZEM | 38.610 |
| 227 | KNR 4-01 d.3.3 0108-05 analogia | Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2. 38.68 | m ³ m ³ | 38.680 | |
| | | | | RAZEM | 38.680 |
| 228 | KNR 4-01 d.3.3 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3. 42.89 | m ³ m ³ | 42.890 | |
| | | | | RAZEM | 42.890 |
| 229 | KNR 4-01 d.3.3 0108-08 ²⁶⁾ | Dopłata za wywóz i przywóz ziemi samochodami samowładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 14 81.57 | m ³ m ³ | 81.570 | |
| | | | | RAZEM | 81.570 |
| 230 | KNR-W 2-15 d.3.3 0203-03 ³⁰⁾ | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 81.00 | m m | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|-------------|------------------------------------|
| 231 | KNR-W 2-15 d.3.3 0203-04 ³⁰⁾ | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 53.05 | m m | 53.050 | RAZEM 53.050 |
| 232 | KNR 2-18 d.3.3 0804-01 ³⁴⁾ analogia | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 134.05 | m m | 134.050 | RAZEM 134.050 |
| 233 | KNR 2-15 d.3.3 0205-02 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm. 9.00 | m m | 9.000 | RAZEM 9.000 |
| 234 | KNR 2-15 d.3.3 0205-04 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm 20.45 | m m | 20.450 | RAZEM 20.450 |
| 235 | KNR 2-15 d.3.3 0208-03 | Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm. 18 | szt. szt. | 18.000 | RAZEM 18.000 |
| 236 | KNR 2-15 d.3.3 0208-05 | Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm. 13 | szt. szt. | 13.000 | RAZEM 13.000 |
| 237 | KNR 2-15 d.3.3 0212-02 ³¹⁾ analogia | Montaż wpustów o śr. 100 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | RAZEM 6.000 |
| 238 | KNR 9-26 d.3.3 0105-04 z.o.2.6. ³⁵⁾ | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400 - roboty wykonywane wewnątrz budynków 12 | m m | 12.000 | RAZEM 12.000 |
| 239 | KNR-W 2-18 d.3.3 0513-01 ²⁷⁾ analogia | Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem 1 | stud. stud. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 240 | KNR-W 2-15 d.3.3 0213-05 ³⁰⁾ analogia | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | RAZEM 4.000 |
| 241 | KNR 2-15 d.3.3 0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 4 | szt. szt. | 4.000 | RAZEM 4.000 |
| 242 | KNR 2-15 d.3.3 0217-03 ³²⁾ | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 1 | szt. szt. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 243 | KNR 2-15 d.3.3 0220-04 ³¹⁾ | Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie 2 | szt. szt. | 2.000 | RAZEM 2.000 |
| 244 | KNR 2-15 d.3.3 0221-02 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 8 | szt. szt. | 8.000 | RAZEM 8.000 |
| 245 | KNR 2-15 d.3.3 0221-02 analogia | Umywalka pojedyncza porcelanowa dla osób niepełnosprawnych 1 | szt. szt. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 246 | KNR 2-15 d.3.3 0224-03 ³¹⁾ analogia | Montaż ustępów pojedynczych dla osób niepełnosprawnych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 247 | KNR 2-15 d.3.3 0224-03 ³¹⁾ | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 3 | kpl. kpl. | 3.000 | RAZEM 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 248 | KNR 2-15 d.3.3 0225-02 ³¹⁾ | Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.4 | | Instalacja ogrzewcza | | | |
| 249 | KNNR 4 d.3.4 0404-03 ⁶⁾ analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 22.00 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 250 | KNNR 4 d.3.4 0404-04 ⁶⁾ analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 4.80 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 251 | KNNR 4 d.3.4 0406-03 ⁶⁾ | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 252 | KNNR 4 d.3.4 0406-05 ⁶⁾ | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 26.80 | m | 26.800 | |
| | | | | RAZEM | 26.800 |
| 253 | KNR 0-31 d.3.4 0301-01 ³⁶⁾ analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z rur 18x2,0 mm PE-RT i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C | m ² | | |
| | | 25.40 | m ² | 25.400 | |
| | | | | RAZEM | 25.400 |
| 254 | KNR 0-31 d.3.4 0301-03 ³⁶⁾ analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z rur 18x2,0 mm PE-RT i rozstawie 200 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C | m ² | | |
| | | 55.60 | m ² | 55.600 | |
| | | | | RAZEM | 55.600 |
| 255 | KNR 0-31 d.3.4 0301-03 ³⁶⁾ analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z rur 18x2,0 mm PE-RT i rozstawie 250 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C | m ² | | |
| | | 57.90 | m ² | 57.900 | |
| | | | | RAZEM | 57.900 |
| 256 | KNR 0-31 d.3.4 0301-04 ³⁶⁾ analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z rur 18x2,0 mm PE-RT i rozstawie 300 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C | m ² | | |
| | | 76.00 | m ² | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 257 | KNR 0-31 d.3.4 0308-01 ³⁶⁾ analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm | m ² | | |
| | | 25.40 | m ² | 25.400 | |
| | | | | RAZEM | 25.400 |
| 258 | KNR 0-31 d.3.4 0308-03 ³⁶⁾ analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200 mm | m ² | | |
| | | 55.60 | m ² | 55.600 | |
| | | | | RAZEM | 55.600 |
| 259 | KNR 0-31 d.3.4 0308-03 ³⁶⁾ analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 250 mm | m ² | | |
| | | 57.90 | m ² | 57.900 | |
| | | | | RAZEM | 57.900 |
| 260 | KNR 0-31 d.3.4 0308-04 ³⁶⁾ analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm | m ² | | |
| | | 76.00 | m ² | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 261 | KNR 0-31 d.3.4 0308-05 ³⁶⁾ analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm | m ² | | |
| | | 25.40 | m ² | 25.400 | |
| | | | | RAZEM | 25.400 |
| 262 | KNR 0-31 d.3.4 0308-07 ³⁶⁾ analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200 mm | m ² | | |
| | | 55.60 | m ² | 55.600 | |
| | | | | RAZEM | 55.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 263 d.3.4 | KNR 0-31 0308-07 ³⁶⁾ analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 250 mm 57.90 | m ² m ² | 57.900 | |
| | | | | RAZEM | 57.900 |
| 264 d.3.4 | KNR 0-31 0308-08 ³⁶⁾ analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm 76.00 | m ² m ² | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 265 d.3.4 | KNR 0-31 0312-06 ³⁶⁾ analogia | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (7 obwodów, 1"/18) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 266 d.3.4 | KNR 0-31 0312-09 ³⁶⁾ analogia | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (10 obwodów, 1"/18) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 267 d.3.4 | KNR 0-35 0219-09 ³³⁾ analogia | Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 830 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 9-12 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 268 d.3.4 | KNR 0-35 0219-03 ³³⁾ analogia | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o szer. do 680 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 6-9 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 269 d.3.4 | KNNR 4 0411-01 ⁶⁾ analogia | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 270 d.3.4 | KNNR 4 0411-03 ⁶⁾ analogia | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 271 d.3.4 | KNNR 4 0411-02 ⁶⁾ analogia | Ręczny zawór równoważący z króćcami pomiarowymi Dn 20 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 272 d.3.4 | KNNR 4 0412-06 ⁶⁾ analogia | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 273 d.3.4 | KNNR 4 0436-01 ⁶⁾ analogia | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2 | urz. urz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 274 d.3.4 | KNR 0-34 0106-04 ³³⁾ analogia | Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 12.00 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 275 d.3.4 | KNR 0-34 0101-19 ³³⁾ analogia | Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami ze spienionego polietylenu - jednowarstwowymi gr.30 mm 10.00 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 276 d.3.4 | KNR 0-34 0101-19 ³³⁾ analogia | Izolacja rurociągów śr. zewn. 40 mm otulinami ze spienionego polietylenu - jednowarstwowymi gr.30 mm 4.80 | m m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 3.5 | | Instalacja wentylacji mechanicznej | | | |
| 277 d.3.5 | KNR-W 2-17 0101-05 ¹⁰⁾ analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 0.88 | m ² m ² | 0.880 | |
| | | | | RAZEM | 0.880 |
| 278 d.3.5 | KNR-W 2-17 0114-03 ¹⁰⁾ analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 15.70 | m ² m ² | 15.700 | |
| | | | | RAZEM | 15.700 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 279 d.3.5 | KNR-W 2-17 0138-02 ¹⁰⁾ analogia | Kratka nawiewna stalowa 625x125 do montażu na kanale okrągłym wraz z przepustnicą regulacyjną i ramką montażową 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 280 d.3.5 | KNR-W 2-17 0138-02 ¹⁰⁾ analogia | Kratka wywiewna stalowa 625x125 do montażu na kanale okrągłym wraz z przepustnicą regulacyjną i ramką montażową 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 281 d.3.5 | KNR-W 2-17 0146-03 ¹⁰⁾ | Czerpnie ściennie stalowe prostokątne typ A o obw.do 2060 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 282 d.3.5 | KNR-W 2-15 0432-01 ³⁰⁾ analogia | Aparat grzewczo-wentylacyjny z nagrzewnicą elektryczną 3x400V, komorą mieszania, czerpnią ścienną i presostatem filtrów 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 283 d.3.5 | KNR-W 2-17 0208-02 ¹⁰⁾ | Wentylator dachowy z silnikiem EC 1x230V 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 284 d.3.5 | KNR-W 2-17 0149-04 ¹⁰⁾ | Podstawa dachowa tłumiąca wentylatora dachowego do dachu skośnego 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 285 d.3.5 | KNR 7-08 0701-02 ³⁷⁾ analogia | Kompletny układ sterująco-zasilający ogrzewania i wentylacji garażu 1 | pol. pol. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 286 d.3.5 | KNR-W 2-17 0149-04 ¹⁰⁾ | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 400 mm,w układach kanałowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 287 d.3.5 | KNR-W 2-17 0145-04 ¹⁰⁾ | Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 400 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 288 d.3.5 | KNR-W 2-17 0155-03 ¹⁰⁾ | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 289 d.3.5 | KNR-W 2-17 0203-02 ¹⁰⁾ analogia | Centrala nawiewno-wywiewna podwieszana z wymiennikiem obrotowym odzysku ciepła, wentylatorami z silnikami EC, nagrzewnicą elektryczną, sekcjami filtracji powietrza nawiewanego klasy F7 i usuwanego klasy M5 wraz z kompletną automatyką 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 290 d.3.5 | KNR 7-08 0701-02 ³⁷⁾ analogia | Panel sterujący centrali wentylacyjnej do montażu naściennego 1 | pol. pol. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 291 d.3.5 | KNR 0-34 0113-08 ³³⁾ analogia | Izolacja termiczna i paroszczelna kanałów wentylacyjnych okrągłych o śr. 250 mm matami kauczukowymi samoprzylepnymi o grubości 25mm 8.50 | m m | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 292 d.3.5 | KNR 0-34 0303-05 ³³⁾ analogia | Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 1400-1800 mm matami kauczukowymi samoprzylepnymi o gr. 25 mm 0.98 | m ² m ² | 0.980 | |
| | | | | RAZEM | 0.980 |
| 293 d.3.5 | KNR-W 2-16 0308-03 ¹⁰⁾ analogia | Jednowarstwowa izolacja o grub. 20 mm matami z wełny mineralnej kanałów wentylacyjnych okrągłych 15.48 | m ² m ² | 15.480 | |
| | | | | RAZEM | 15.480 |
| 3.6 | | Instalacja freonowa | | | |
| 294 d.3.6 | KNNR 4 0405-01 ⁶⁾ analogia | Rurociągi w instalacjach chłodniczych, miedziane o śr. 9,52 mm (3/8") o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 18.50 | m m | 18.500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 295 | KNNR 4 d.3.6 0405-03 ⁶⁾ analogia | Rurociągi w instalacjach chłodniczych, miedziane o śr. 15,88 mm (5/8") o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 18.50 | m | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 296 | KNNR 4 d.3.6 0406-02 ⁶⁾ analogia | Próby szczelności instalacji chłodniczej z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 37.00 | m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 297 | KNR 7-24 d.3.6 0153-03 ³⁸⁾ analogia | Montaż modułu zewnętrznego powietrznej pompy ciepła typu SPLIT | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 298 | KNR 7-24 d.3.6 0513-08 ³⁸⁾ | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 15.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 299 | KNR 7-24 d.3.6 0514-08 ³⁸⁾ | Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 15.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 300 | KNR 7-24 d.3.6 0515-08 ³⁸⁾ | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 301 | KNR 7-24 d.3.6 0516-08 ³⁸⁾ | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 302 | KNR 0-34 d.3.6 0104-12 ³³⁾ analogia | Izolacja rurociągów miedzianych śr. 9,52 mm otulinami o gr. 25mm | m | | |
| | | 18.50 | m | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 303 | KNR 0-34 d.3.6 0104-12 ³³⁾ analogia | Izolacja rurociągów miedzianych śr. 15,88 mm otulinami o gr. 25mm | m | | |
| | | 18.50 | m | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 304 | KNR-W 2-16 d.3.6 0601-01 ¹⁰⁾ analogia | Płaszczki ochronne z blachy stalowej ocynkowanej rurociągi o śr. zew. do 55 mm | m ² | | |
| | | 0.65 | m ² | 0.650 | |
| | | | | RAZEM | 0.650 |
| 3.7 | | Technologia źródła ciepła | | | |
| 305 | KNNR 4 d.3.7 0112-01 ⁶⁾ analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 3.50 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 306 | KNNR 4 d.3.7 0112-03 ⁶⁾ analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 4.00 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 307 | KNNR 4 d.3.7 0112-04 ⁶⁾ analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 7.00 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 308 | KNR-W 2-15 d.3.7 0127-03 ³⁰⁾ | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 14.50 | m | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 309 | KNR-W 2-15 d.3.7 0128-02 ³⁰⁾ | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 14.50 | m | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 310 | KNNR 4 d.3.7 0406-02 ⁶⁾ analogia | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 11.50 | m | 11.500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 11.500 |
| 311 | KNR 2-20 d.3.7 0401-01 ³⁹⁾ | Rurociągi z rur stalowych czarnych (ze szwem) o śr. 15 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach 0.50 | m m | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 312 | KNR 2-20 d.3.7 0401-01 ³⁹⁾ | Rurociągi z rur stalowych czarnych (ze szwem) o śr. 20 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach 2.50 | m m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 313 | KNR 2-20 d.3.7 0401-02 ³⁹⁾ | Rurociągi z rur stalowych czarnych (ze szwem) o śr. 32 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach 8.50 | m m | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 314 | KNR 0-35 d.3.7 0224-03 ³³⁾ analogia | Pompa ciepła powietrze/woda typu split 3x400V o znamionowej mocy grzewczej (wg EN-14511) A-7/W35 min. 11,60 kW z wbudowanym przepływowym elektrycznym podgrzewaczem wody grzewczej o mocy 9,0 kW 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 315 | KNR 2-15 d.3.7 0121-02 ³¹⁾ analogia | Pionowy stojący zbiornik buforowy wody grzewczej o pojemności 200 dm3 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 316 | KNR 2-15 d.3.7 0121-04 ³¹⁾ analogia | Pionowy emaliowany podgrzewacz pojemnościowy o pojemności znamionowej 500 dm3 z węzownicą z dużą wewnętrzną powierzchnią grzewczą, przeznaczony do podgrzewu ciepłej wody użytkowej w połączeniu z pompami ciepła wraz z grzałką elektryczną o mocy 6,0 kW 3x400V do montażu w otworze kołnierzym podgrzewacza c.w. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 317 | KNR-W 2-15 d.3.7 0510-01 ³⁰⁾ analogia | Naczynie wzbiorcze przeponowe wiszące płaskie o pojemności 50 dm3 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 318 | KNR 2-15 d.3.7 0507-01 analogia | Naczynie wzbiorcze do wody zimnej o pojemności 33 dm3 wraz z trójnikiem przepływowym i taśmą do montażu ściennego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 319 | KNR 2-20 d.3.7 0412-02 analogia | Złącze samoodcinające z funkcją opróżniania DN20 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 320 | KNR 7-07 d.3.7 0102-01 | Pompa obiegu instalacji ogrzewczej o wydajności 1,0 m3/h i wysokości podnoszenia 3,0 m H2O PN10 1x230V 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 321 | KNR 7-07 d.3.7 0102-01 | Pompa cyrkulacyjna o wydajności 0,65 m3/h i wysokości podnoszenia 2,0 m H2O korpus ze stali nierdzewnej PN10 1x230V 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 322 | KNR 7-08 d.3.7 0806-03 ³⁷⁾ analogia | Mieszacz 3-drogowy DN20 wspawywany 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 323 | KNR 7-08 d.3.7 0201-02 ³⁷⁾ analogia | Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na zaworze mieszającym) 1 | ukł. ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 324 | KNR 2-20 d.3.7 0412-01 | Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 15 mm dla ciśnień 1,6 mpa. 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 325 | KNR 2-20 d.3.7 0412-01 | Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 20 mm dla ciśnień 1,6 mpa. 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 326 | KNR 2-20 d.3.7 0412-02 | Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 25 mm dla ciśnień 1,6 mpa. 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--------------|--------------|---------------|
| 327 | KNR 2-20 d.3.7 0412-02 | Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 32 mm dla ciśnienia 1,6 mpa. 13 | szt szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 328 | KNR 2-20 d.3.7 0412-01 ⁴⁰⁾ | Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 15 mm dla ciśnienia 1.6 MPa 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 329 | KNR 2-20 d.3.7 0412-02 ⁴⁰⁾ | Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 32 mm dla ciśnienia 1.6 MPa 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 330 | KNR 2-20 d.3.7 0412-01 | Filtr siatkowy gwintowany wodny z wkładem magnetycznym DN15 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 331 | KNR 2-20 d.3.7 0412-01 | Membranowy zawór bezpiecz. instalacji c.w. Dn 3/4x1" 6 bar 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 332 | KNR-W 2-15 d.3.7 0135-02 ³⁰⁾ | Zawór ze złączką do węża DN20 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 333 | KNR-W 2-15 d.3.7 0135-02 ³⁰⁾ | Zawór napełniania instalacji DN20 z wbudowanym manometrem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 334 | KNR 2-20 d.3.7 0412-01 ⁴⁰⁾ | Izolator przepływów zwrotnych typ CA DN20 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 335 | KNR 2-20 d.3.7 0412-02 ⁴⁰⁾ | Zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru EA DN32 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 336 | KNR 7-08 d.3.7 0401-01 ³⁷⁾ analogia | Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego 1 | ukł. ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 337 | KNR 7-08 d.3.7 0401-01 ³⁷⁾ | Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - zanurzeniowy czujnik temperatury 2 | ukł. ukł. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 338 | KNR 2-15 d.3.7 0122-01 analogia | Zmiękcacz jonowymienny kompaktowy V=1,0÷1,5 m3/h regeneracja w cyklu objętościowym 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 339 | KNR-W 2-15 d.3.7 0123-01 ³⁰⁾ | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 340 | KNR-W 2-15 d.3.7 0123-02 ³⁰⁾ | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 341 | KNR-W 2-15 d.3.7 0140-01 ³⁰⁾ | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - jednostrumieniowy wodomierz wody zimnej JS 1,5 Dn 15 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 342 | KNR-W 2-15 d.3.7 0140-02 ³⁰⁾ | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - jednostrumieniowy wodomierz wody zimnej JS 2,5 Dn 20 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 343 | KNR-W 2-15 d.3.7 0130-03 ³⁰⁾ analogia | Filtr mechaniczny DN25 przed stacją zmiękczenia wody 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 344 | KNR 2-20 d.3.7 0416-03 ⁴⁰⁾ analogia | Filtr siatkowy gwintowany DN32 1 | szt. szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 345 d.3.7 | KNR 2-20 0416-03 ⁴⁰⁾ analogia | Filtr siatkowy gwintowany z wkładem magnetycznym DN32 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 346 d.3.7 | KNR 2-15 0408-01 analogia | Automatyczny odpowietrznik Dn 15 z zaworem stopowym 1/2" | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 347 d.3.7 | KNR 7-08 0805-03 ³⁷⁾ | Malowanie symboli | znak. | | |
| | | 20 | znak. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 348 d.3.7 | KNR 7-08 903-01 ³⁷⁾ | Montaż króćców pomiarowych manometrycznych o połączeniu gwintowanym | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 349 d.3.7 | KNR 2-20 0312-05 | Manometr standardowy z króćcem radialnym 0÷10 bar z kurkiem manometrycznym i rurką syfonową, średnica tarczy 100 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 350 d.3.7 | KNR 7-08 903-03 ³⁷⁾ | Montaż króćców pomiarowych termometrycznych o połączeniu gwintowanym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 351 d.3.7 | KNR 2-20 0312-01 | Termometr bimetaliczny z króćcem, zakres 0-100 st.C, średnica tarczy fi 100 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 352 d.3.7 | KNR 7-12 0101-04 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - stan wyjściowy powierzchni b. | m ² | | |
| | | 1.38 | m ² | 1.380 | |
| | | | | RAZEM | 1.380 |
| 353 d.3.7 | KNR 7-12 0208-04 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, farba ftalowa do gruntowania do ogólnego stosowania koloru białego. | m ² | | |
| | | 1.38 | m ² | 1.380 | |
| | | | | RAZEM | 1.380 |
| 354 d.3.7 | KNR 7-12 0210-04 ⁴¹⁾ | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm | m ² | | |
| | | 1.38 | m ² | 1.380 | |
| | | | | RAZEM | 1.380 |
| 355 d.3.7 | KNR-W 7-12 0105-04 ⁴²⁾ analogia | Odtuszczanie rurociągów | m ² | | |
| | | 1.38 | m ² | 1.380 | |
| | | | | RAZEM | 1.380 |
| 356 d.3.7 | KNR 0-34 0101-07 ³³⁾ analogia | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ze spienionego polietylenu - jednowarstwowymi gr.13 mm | m | | |
| | | 7.50 | m | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 357 d.3.7 | KNR 0-34 0101-10 ³³⁾ analogia | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ze spienionego polietylenu - jednowarstwowymi gr.20 mm | m | | |
| | | 3.50 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 358 d.3.7 | KNR 0-34 0101-19 ³³⁾ analogia | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ze spienionego polietylenu - jednowarstwowymi gr.30 mm | m | | |
| | | 12.00 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 3.8 | | Przyłącze wodociągowe | | | |
| 3.8.1 | | Roboty przygotowawcze i towarzyszące | | | |
| 359 d.3.8 .1 | KNR-W 2-01 0113-03 ¹³⁾ | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | m | | |
| | | 155.55 | m | 155.550 | |
| | | | | RAZEM | 155.550 |
| 360 d.3.8 .1 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 3.8.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 361 d.3.8 .2 | KNR-W 2-01 0119-01 ¹³⁾ | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 287.73 | m ² m ² | 287.730 | 287.730 |
| | | | | RAZEM | 287.730 |
| 362 d.3.8 .2 | KNR-W 2-01 0119-02 ¹³⁾ | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 287.73 | m ² m ² | 287.730 | 287.730 |
| | | | | RAZEM | 287.730 |
| 363 d.3.8 .2 | KNR-W 2-01 0505-01 ¹³⁾ | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 287.73 | m ² m ² | 287.730 | 287.730 |
| | | | | RAZEM | 287.730 |
| 364 d.3.8 .2 | KNR-W 2-01 0201-02 ¹³⁾ | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (wykopy wraz z wywozem nadmiaru gruntu) 65.96 | m ³ m ³ | 65.960 | 65.960 |
| | | | | RAZEM | 65.960 |
| 365 d.3.8 .2 | KNR-W 2-01 0210-04 ¹³⁾ | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 65.96 | m ³ m ³ | 65.960 | 65.960 |
| | | | | RAZEM | 65.960 |
| 366 d.3.8 .2 | KNR-W 2-01 0306-03 ⁴³⁾ | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 20.61 | m ³ m ³ | 20.610 | 20.610 |
| | | | | RAZEM | 20.610 |
| 367 d.3.8 .2 | KNR-W 2-01 0212-02 ¹³⁾ | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III (urobek składowany obok wykopu) 168.03 | m ³ m ³ | 168.030 | 168.030 |
| | | | | RAZEM | 168.030 |
| 368 d.3.8 .2 | KNR-W 2-01 0207-01 ¹³⁾ | Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (przywóz gruntu do zasypki i podsypki) 65.01 | m ³ m ³ | 65.010 | 65.010 |
| | | | | RAZEM | 65.010 |
| 369 d.3.8 .2 | KNR-W 2-01 0210-03 ¹³⁾ | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28 65.01 | m ³ m ³ | 65.010 | 65.010 |
| | | | | RAZEM | 65.010 |
| 370 d.3.8 .2 | KNR 2-01 0230-01 ⁴⁴⁾ | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 53.87 | m ³ m ³ | 53.870 | 53.870 |
| | | | | RAZEM | 53.870 |
| 371 d.3.8 .2 | KNR 2-01 0230-02 ⁴⁴⁾ | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 188.65 | m ³ m ³ | 188.650 | 188.650 |
| | | | | RAZEM | 188.650 |
| 372 d.3.8 .2 | KNR-W 2-01 0228-01 ¹³⁾ | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 53.87 | m ³ m ³ | 53.870 | 53.870 |
| | | | | RAZEM | 53.870 |
| 373 d.3.8 .2 | KNR-W 2-01 0228-02 ¹³⁾ | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 188.65 | m ³ m ³ | 188.650 | 188.650 |
| | | | | RAZEM | 188.650 |
| 374 d.3.8 .2 | KNR 2-18 0408-02 ³⁴⁾ | Przewierthy o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 5.0 | m m | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 375 d.3.8 .2 | KNR 2-18 0412-01 ³⁴⁾ analogia | Przeciaganie rurociągów przewodowych fi 90 PE w rurach ochronnych 5.00 | m m | 5.000 | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3.8.3 | | Montaż elementów przyłącza wodociągowego | | | |
| 376 d.3.8 .3 | KNR 4-051 0121-01 ⁴⁵⁾ analogia | Demontaż rurociągu stalowego - istniejące przyłącze kolidujące z budynkiem OSP | m | | |
| | | 39.10 | m | 39.100 | |
| | | | | RAZEM | 39.100 |
| 377 d.3.8 .3 | KNR 4-051 0110-01 ⁴⁵⁾ analogia | Zaślepienie istniejącego przyłącza wodociągowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 378 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0511-01 ²⁷⁾ | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm | m ³ | | |
| | | 11.14 | m ³ | 11.140 | |
| | | | | RAZEM | 11.140 |
| 379 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0801-01 ²⁷⁾ | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 380 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0211-03 ²⁷⁾ | Zasuwki typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 381 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0219-03 ²⁷⁾ | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 382 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0213-01 ²⁷⁾ | Zasuwki typu"E" z obudową montowane na rurociągach PVC i PE (fi 63 PE) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 383 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0213-01 ²⁷⁾ analogia | Zasuwki typu"E" z obudową montowane na rurociągach PVC i PE (fi 40 PE) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 384 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0808-02 z.sz.3.6. 9913 ²⁷⁾ | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. fi 90 PE | m | | |
| | | 150.75 | m | 150.750 | |
| | | | | RAZEM | 150.750 |
| 385 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0808-01 ²⁷⁾ | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm | m | | |
| | | 8.70 | m | 8.700 | |
| | | | | RAZEM | 8.700 |
| 386 d.3.8 .3 | KNR 0-34 0101-20 ³³⁾ | Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr.30 mm | m | | |
| | | 1.60 | m | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 387 d.3.8 .3 | KNR-W 2-16 0612-04 ¹⁰⁾ | Izolacja taśmą Denso plastyczną rurociągów o średnicach zewn. ponad 95 mm | m ² | | |
| | | 0.93 | m ² | 0.930 | |
| | | | | RAZEM | 0.930 |
| 388 d.3.8 .3 | KNR-W 2-19 0306-04 ⁴⁶⁾ | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm | m | | |
| | | 3.0 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 389 d.3.8 .3 | KNR-W 2-15 0122-02 ³⁰⁾ | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|--|---|-------------------|--------------|---------------|
| 390 d.3.8 .3 | KNR-W 2-15 0122-03 ³⁰⁾ | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 391 d.3.8 .3 | KNR-W 2-15 0140-02 ³⁰⁾ | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 392 d.3.8 .3 | KNR-W 2-15 0140-03 ³⁰⁾ | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 393 d.3.8 .3 | KNR-W 2-15 0130-05 ³⁰⁾ | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 394 d.3.8 .3 | KNR-W 2-15 0130-06 ³⁰⁾ | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 395 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0704-01 ²⁷⁾ analogia | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej do 110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 1 | 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 396 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 9909c-02 ²⁷⁾ | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm | 10m różn. | | |
| | | -4 | 10m różn. | -4.000 | |
| | | | | RAZEM | -4.000 |
| 397 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0707-01 ⁴⁷⁾ analogia | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 398 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 9910-01 ²⁷⁾ | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 | 10m różn. | | |
| | | -4 | 10m różn. | -4.000 | |
| | | | | RAZEM | -4.000 |
| 399 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0708-01 ²⁷⁾ analogia | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 400 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 9910-01 ²⁷⁾ | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 | 10m różn. | | |
| | | -4 | 10m różn. | -4.000 | |
| | | | | RAZEM | -4.000 |
| 401 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0902-01 ²⁷⁾ | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 402 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0903-01 ²⁷⁾ | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 403 d.3.8 .3 | KNR-W 2-18 0902-06 ²⁷⁾ | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 404 | KNR-W 2-18 d.3.8 0903-06 ²⁷⁾ .3 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 405 | KNR-W 2-19 d.3.8 0102-01 ⁴⁸⁾ .3 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 155.55 | m m | 155.550 | |
| | | | | RAZEM | 155.550 |
| 406 | KNR-W 2-19 d.3.8 0134-02 ⁴⁸⁾ .3 analogia | Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym (SST-01) 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3.9 | | Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 3.9.1 | | Roboty przygotowawcze i towarzyszące | | | |
| 407 | KNR-W 2-01 d.3.9 0113-03 ¹³⁾ .1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 53.00 | m m | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 408 | d.3.9 kalk. własna .1 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1 | odc. odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.9.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 409 | KNR-W 2-01 d.3.9 0119-01 ¹³⁾ .2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 113.32 | m ² m ² | 113.320 | |
| | | | | RAZEM | 113.320 |
| 410 | KNR-W 2-01 d.3.9 0119-02 ¹³⁾ .2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 113.32 | m ² m ² | 113.320 | |
| | | | | RAZEM | 113.320 |
| 411 | KNR-W 2-01 d.3.9 0505-01 ¹³⁾ .2 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 113.32 | m ² m ² | 113.320 | |
| | | | | RAZEM | 113.320 |
| 412 | KNR-W 2-01 d.3.9 0201-02 ¹³⁾ .2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (wykopy wraz z wywozem nadmiaru gruntu) 30.39 | m ³ m ³ | 30.390 | |
| | | | | RAZEM | 30.390 |
| 413 | KNR-W 2-01 d.3.9 0210-04 ¹³⁾ .2 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 30.39 | m ³ m ³ | 30.390 | |
| | | | | RAZEM | 30.390 |
| 414 | KNR-W 2-01 d.3.9 0212-02 ¹³⁾ .2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III (urobek składowany obok wykopu) 67.99 | m ³ m ³ | 67.990 | |
| | | | | RAZEM | 67.990 |
| 415 | KNR-W 2-01 d.3.9 0207-01 ¹³⁾ .2 | Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (przywóz gruntu do zasypki i podsypki) 29.33 | m ³ m ³ | 29.330 | |
| | | | | RAZEM | 29.330 |
| 416 | KNR-W 2-01 d.3.9 0210-03 ¹³⁾ .2 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28 29.33 | m ³ m ³ | 29.330 | |
| | | | | RAZEM | 29.330 |
| 417 | KNR 2-01 d.3.9 0230-01 ⁴⁴⁾ .2 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 24.88 | m ³ m ³ | 24.880 | |
| | | | | RAZEM | 24.880 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 418 | KNR 2-01 d.3.9 0230-02 ⁴⁴⁾ .2 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 67.99 | m ³ m ³ | 67.990 | |
| | | | | RAZEM | 67.990 |
| 419 | KNR-W 2-01 d.3.9 0228-01 ¹³⁾ .2 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 24.88 | m ³ m ³ | 24.880 | |
| | | | | RAZEM | 24.880 |
| 420 | KNR-W 2-01 d.3.9 0228-02 ¹³⁾ .2 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 67.99 | m ³ m ³ | 67.990 | |
| | | | | RAZEM | 67.990 |
| 3.9.3 | | Montaż elementów przyłącza i zewnętrznej instalacji sanitarnej | | | |
| 421 | KNR-W 2-18 d.3.9 0511-01 ²⁷⁾ .3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 4.45 | m ³ m ³ | 4.450 | |
| | | | | RAZEM | 4.450 |
| 422 | KNR-W 2-18 d.3.9 0408-02 ²⁷⁾ .3 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 53.00 | m m | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 423 | KNR-W 2-18 d.3.9 0517-02 ²⁷⁾ .3 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 424 | KNR-W 2-18 d.3.9 0706-01 ²⁷⁾ .3 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 4.1 | 45310000-3 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | | |
| 4.1.1 | | Rozdzielnice elektryczne | | | |
| 425 | KNR 5-14 d.4.1 0103-02 ⁴⁹⁾ .1 | Rozdzielnica z zabudowanym certyfikowanym urządzeniem sygnalizująco-sterowniczym PWP - CX2004 PWP/UW CNBOP Nr 063-UWB-0426 (wersja bez kontrolii) wraz z wyposażeniem (rozłącznik 100A-3P, wyłącznik nadprądowy C6A-3P) 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 426 | KNR 5-14 d.4.1 0103-03 ⁴⁹⁾ .1 | Rozdzielnica główna niskiego napięcia o mocy 60kW 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 427 | KNR-W 5-10 d.4.1 0601-03 ⁵⁰⁾ .1 | Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych o przekroju 120mm ² 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 428 | KNR-W 5-10 d.4.1 0601-05 ⁵⁰⁾ .1 | Obróbka na sucho kabli energetycznych trójżyłowych o przekroju 4mm ² 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 429 | KNR-W 5-10 d.4.1 0601-13 ⁵⁰⁾ .1 | Obróbka na sucho kabli energetycznych pięćżyłowych o przekroju 4mm ² 14 | szt szt | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 430 | KNR-W 5-10 d.4.1 0601-13 ⁵⁰⁾ .1 | Obróbka na sucho kabli energetycznych pięćżyłowych o przekroju 6mm ² 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 431 | KNR-W 5-10 d.4.1 0601-13 ⁵⁰⁾ .1 | Obróbka na sucho kabli energetycznych pięćżyłowych o przekroju 10mm ² 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|------|--------------|-----------------|
| 432 | KNR-W 5-10 d.4.1 0601-13 ⁵⁰⁾ .1 | Obróbka na sucho kabli energetycznych pięcioletowych o przekroju 16mm ² | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.1.2 | | Trasy kablowe | | | |
| 433 | KNR-W 5-08 d.4.1 0115-05 ⁵¹⁾ .2 | Kanały instalacyjne metalowe o szerokości 200/100mm | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 434 | KNR-W 5-08 d.4.1 0115-05 ⁵¹⁾ .2 | Kanały instalacyjne metalowe o szerokości 200/110mm | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 435 | KNR-W 4-03 d.4.1 1008-05 ⁵¹⁾ .2 | Przepusty rurowe w ścianie dla rur o średnicy do 100mm i długości do 1m | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4.1.3 | | Kable zasilające i przewody | | | |
| 436 | KNR-W 5-08 d.4.1 0226-06 ⁵¹⁾ .3 | Kable zasilające miedziane N2XH o przekroju 5x4mm ² | m | | |
| | | 400 | m | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 437 | KNR-W 5-10 d.4.1 0118-01 ⁵⁰⁾ .3 | Kable zasilające miedziane N2XH o przekroju 5x6mm ² | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 438 | KNR-W 5-10 d.4.1 0118-02 ⁵⁰⁾ .3 | Kable zasilające miedziane N2XH o przekroju 5x10mm ² | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 439 | KNR-W 5-08 d.4.1 0226-01 ⁵¹⁾ .3 | Przewody kabelkowe N2XH o przekroju 3x1,5mm ² | m | | |
| | | 700 | m | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 440 | KNR-W 5-08 d.4.1 0226-01 ⁵¹⁾ .3 | Przewody kabelkowe N2XH o przekroju 3x2,5mm ² | m | | |
| | | 2000 | m | 2000.000 | |
| | | | | RAZEM | 2000.000 |
| 441 | KNR-W 5-08 d.4.1 0226-02 ⁵¹⁾ .3 | Przewody kabelkowe N2XH o przekroju 3x4mm ² | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 442 | KNR 7-08 d.4.1 0507-01 ⁵²⁾ .3 | Przewody sygnałowe w korytkach YTKSY o przekroju 1x2x0,5mm ² | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 443 | KNR-W 5-08 d.4.1 0226-01 ⁵¹⁾ .3 | Przewody przeciwpożarowe NHXH o przekroju 2x1,5mm ² | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 444 | KNR-W 5-08 d.4.1 0226-01 ⁵¹⁾ .3 | Przewody przeciwpożarowe NHXH o przekroju 5x2,5mm ² | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 445 | KNR 5-06 d.4.1 1207-01 ⁵³⁾ .3 | Przewody wizyjne koncentryczne ekranowane HDMI | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 446 | KNR-W 5-08 d.4.1 0226-01 ⁵¹⁾ .3 | Przewody przeciwpożarowe HDG o przekroju 3x2,5mm ² | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|--------------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 4.1.4 | | Osprzęt instalacyjny | | | |
| 447 d.4.1 .4 | KNR-W 5-08 0302-02 ⁵¹⁾ | Puszki bakelitowe o średnicy 80mm do przewodów 2,5mm ² | szt | | |
| | | 78 | szt | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 448 d.4.1 .4 | KNR-W 5-08 0302-04 ⁵¹⁾ | Puszki bakelitowe o średnicy 80mm do przewodów 4mm ² | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 449 d.4.1 .4 | KNR-W 5-08 0309-02 ⁵¹⁾ | Gniazda wtyczkowe podtynkowe pojedyncze 2-biegunowe do przewodów 16A/2, 5mm ² | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 450 d.4.1 .4 | KNR-W 5-08 0309-03 ⁵¹⁾ | Gniazda wtyczkowe podtynkowe podwójne 2-biegunowe do przewodów 16A/2, 5mm ² | szt | | |
| | | 29 | szt | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 451 d.4.1 .4 | KNR-W 5-08 0309-05 ⁵¹⁾ | Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne pojedyncze 2-biegunowe do przewodów 16A/ 2,5mm ² | szt | | |
| | | 25 | szt | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 452 d.4.1 .4 | KNR-W 5-08 0309-08 ⁵¹⁾ | Gniazda wtyczkowe wodoszczelne 3-biegunowe do przewodów 16A/4mm ² | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 453 d.4.1 .4 | KNR-W 5-08 0307-03 ⁵¹⁾ | Łączniki podtynkowe świecznikowe | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 454 d.4.1 .4 | KNR-W 5-08 0307-03 ⁵¹⁾ | Łączniki podtynkowe schodowe | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 455 d.4.1 .4 | KNR-W 5-08 0308-01 ⁵¹⁾ | Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt | | |
| | | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 456 d.4.1 .4 | KNR-W 5-08 0308-02 ⁵¹⁾ | Łączniki bryzgoszczelne schodowe | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4.1.5 | | Oprawy oświetleniowe | | | |
| 457 d.4.1 .5 | KNR-W 5-08 0511-12 ⁵¹⁾ | Oprawy oświetleniowe LED | szt | | |
| | | 70 | szt | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 458 d.4.1 .5 | KNR-W 5-08 0511-01 ⁵¹⁾ | Oprawy oświetleniowe awaryjne LED | szt | | |
| | | 14 | szt | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 459 d.4.1 .5 | KNR-W 5-08 0511-01 ⁵¹⁾ | Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne kierunkowe LED | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 460 d.4.1 .5 | KNR 7-08 0205-01 ⁵²⁾ | Czujniki ruchu standardowe | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4.1.6 | | Instalacja ekwipotencjalna | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|----------------|
| 461 | KNR-W 5-08 d.4.1 0407-04 ⁵¹⁾ .6 | Wyłączniki przeciwpożarowe prądu | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 462 | KNR-W 5-08 d.4.1 0220-01 ⁵¹⁾ .6 | Przewody szynowe wyrównające o natężeniu 63A | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 463 | KNR-W 5-08 d.4.1 0221-01 ⁵¹⁾ .6 | Przewody szynowe wyrównające o natężeniu 160A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 464 | KNR-W 5-08 d.4.1 0222-01 ⁵¹⁾ .6 | Przewody szynowe wyrównające o natężeniu 400A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 465 | KNR-W 5-08 d.4.1 0204-04 ⁵¹⁾ .6 | Przewody wyrównawcze izolowane LY o przekroju 6mm ² | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 466 | KNR-W 5-08 d.4.1 0204-05 ⁵¹⁾ .6 | Przewody wyrównawcze izolowane LY o przekroju 16mm ² | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 467 | KNR-W 5-08 d.4.1 0611-02 ⁵¹⁾ .6 | Uziomy powierzchniowe w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III | m | | |
| | | 350 | m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 468 | KNR-W 5-08 d.4.1 0604-01 ⁵¹⁾ .6 | Zwody poziome odgromowe nienapężane na dachu płaskim z pręta o średnicy do 10mm | m | | |
| | | 400 | m | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 469 | KNR-W 5-08 d.4.1 0604-01 ⁵¹⁾ .6 | Zwody poziome z przewodów wysokonapięciowych na dachu płaskim | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 470 | KNR-W 5-08 d.4.1 0607-05 ⁵¹⁾ .6 | Zwody pionowe odgromowe na ścianie z pręta o średnicy do 10mm | m | | |
| | | 5*3 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 471 | KNR-W 5-08 d.4.1 0622-05 ⁵¹⁾ .6 | Maszty odgromowe dachowe o wysokości 1,5m | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 472 | KNR-W 5-08 d.4.1 0619-05 ⁵¹⁾ .6 | Złącza odgromowe kontrolne na połączeniu drut-drut | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 473 | KNR-W 5-08 d.4.1 0619-06 ⁵¹⁾ .6 | Złącza odgromowe kontrolne na połączeniu drut-płaskownik | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 474 | KNR-W 5-08 d.4.1 0619-06 ⁵¹⁾ .6 | Skrzynki probiercze uziemiające | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 475 | KNR-W 5-08 d.4.1 0617-01 ⁵¹⁾ .6 | Łączenie przewodów instalacji w wykopie przez spawanie bednarki o przekroju 120mm ² | szt | | |
| | | 8*2 | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|------|--------------|----------------|
| 476 | KNR-W 5-08 d.4.1 0617-07 ⁵¹⁾ .6 | Łączenie przewodów instalacji na ścianie przez spawanie pręta o średnicy 10mm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 477 | KNR-W 5-08 d.4.1 0617-11 ⁵¹⁾ .6 | Łączenie przewodów instalacji na dachu przez spawanie pręta o średnicy 10mm | szt | | |
| | | 8*3 | szt | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 4.1.7 | | Instalacja fotowoltaiczna | | | |
| 478 | KNR-W 2-15 d.4.1 0432-01 ⁵⁴⁾ .7 | Kolektory fotowoltaiczne z podkonstrukcją o mocy 450W | szt | | |
| | | 24 | szt | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 479 | KNR 7-08 d.4.1 0205-02 ⁵²⁾ .7 | Układ pomiarowy fotowoltaiki | kpl | | |
| | | 5 | kpl | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 480 | KNR 7-08 d.4.1 0205-02 ⁵²⁾ .7 | Układ sterujący fotowoltaiką | kpl | | |
| | | 5 | kpl | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 481 | KNR-W 5-08 d.4.1 0204-04 ⁵¹⁾ .7 | Kabel solarny H1Z2Z2-K 6mm2 | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 482 | KNR-W 5-08 d.4.1 0108-02 ⁵¹⁾ .7 | Rury instalacyjne windurowe o średnicy do 28mm | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 4.1.8 | | Roboty towarzyszące | | | |
| 483 | KNR-W 5-08 d.4.1 0401-06 ⁵¹⁾ .8 | Przygotowanie podłoża pod urządzenia elektryczne | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 484 | KNR-W 5-08 d.4.1 0301-24 ⁵¹⁾ .8 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny | szt | | |
| | | 80 | szt | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 485 | KNR-W 5-08 d.4.1 0503-03 ⁵¹⁾ .8 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe | szt | | |
| | | 80 | szt | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 486 | KNR 13-21 d.4.1 0107-01 ⁵⁵⁾ .8 | Badanie szyn zbiorczych i łączeniowych rozdzielnicy NN | kpl | | |
| | | 94 | kpl | 94.000 | |
| | | | | RAZEM | 94.000 |
| 487 | KNR-W 4-03 d.4.1 1203-01 ⁵¹⁾ .8 | Badanie linii kablowej NN 1-żyłowej | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 488 | KNR-W 4-03 d.4.1 1203-01 ⁵¹⁾ .8 | Badanie linii kablowej NN 3-żyłowej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 489 | KNR-W 4-03 d.4.1 1203-03 ⁵¹⁾ .8 | Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej | szt | | |
| | | 22 | szt | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 490 | KNR-W 4-03 d.4.1 1202-01 ⁵¹⁾ .8 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego z rezystencją izolacji NN 1-fazowego | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|------|--------------|---------------|
| | | 47 | szt | 47.000 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 491 | KNNR-W 9 d.4.1 1201-01 ⁵⁶⁾ .8 | Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego | szt | | |
| | | 70 | szt | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 492 | KNNR-W 9 d.4.1 1201-02 ⁵⁶⁾ .8 | Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego | szt | | |
| | | 21 | szt | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 493 | KNR-W 4-03 d.4.1 1205-05 ⁵¹⁾ .8 | Badania i pomiary skuteczności zerowania | kpl | | |
| | | 10+2+22 | kpl | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 494 | KNR-W 4-03 d.4.1 1205-01 ⁵¹⁾ .8 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej | kpl | | |
| | | 8 | kpl | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 495 | KNR-W 4-03 d.4.1 1205-03 ⁵¹⁾ .8 | Badania i pomiary instalacji odgromowej | kpl | | |
| | | 8 | kpl | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 4.2 | 45314000-1 | INSTALACJA TELETECHNICZNA | | | |
| 4.2.1 | | Okablowanie strukturalne | | | |
| 496 | KNR K-38 d.4.2 0110-01 ⁵⁷⁾ .1 | Szafa dystrybucyjna główna 19" stojąca | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 497 | KNR K-38 d.4.2 0110-08 ⁵⁷⁾ .1 | Panele wentylacyjne szaf dystrybucyjnych 19" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 498 | KNR K-38 d.4.2 0111-01 ⁵⁷⁾ .1 | Tablica panelowa rozdzielcza światłowodowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 499 | KNR K-38 d.4.2 0113-02 ⁵⁷⁾ .1 | Patch Panel 1U 24-porty (RJ45) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 500 | KNR K-38 d.4.2 0113-02 ⁵⁷⁾ .1 | Switch 24 port | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 501 | KNR K-38 d.4.2 0110-09 ⁵⁷⁾ .1 | Listwy zasilające szaf dystrybucyjnych 19" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 502 | KNR K-38 d.4.2 0110-14 ⁵⁷⁾ .1 | Organizatory kabli szaf dystrybucyjnych 19" | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 503 | KNR K-38 d.4.2 0109-02 ⁵⁷⁾ .1 | Gniazda komputerowe podtynkowe pojedyncze | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 504 | KNR K-38 d.4.2 0109-02 ⁵⁷⁾ .1 | Gniazda komputerowe podtynkowe podwójne | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|---|------------|--------------|----------------|
| 505 | KNR K-38 d.4.2 0109-05 ⁵⁷⁾ .1 | Moduły RJ45 6+6 | szt szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 506 | KNR K-38 d.4.2 0109-02 ⁵⁷⁾ .1 | Gniazda HDMI podtynkowe 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 507 | KNR AL-01 d.4.2 0113-09 ⁵⁸⁾ .1 | Punkt dostępowy WiFi 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 508 | KNR K-38 d.4.2 0102-01 ⁵⁷⁾ .1 | Przewody wieloparowe UTP o przekroju 4x2x0,5mm ² kat. 6 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 509 | KNR 7-08 d.4.2 0513-01 ⁵²⁾ .1 | Obróbka końcówek kabli wieloparowych do 8 żył 12 | szt szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 4.2.2 | | Instalacja antywłamaniowa | | | |
| 510 | KNR AL-01 d.4.2 0101-01 ⁵⁸⁾ .2 | Centrala alarmowa antywłamaniowa 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 511 | KNR AL-01 d.4.2 0404-12 ⁵⁸⁾ .2 | Manipulator wewnętrzny 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 512 | KNR AL-01 d.4.2 0201-01 ⁵⁸⁾ .2 | Czujka ruchu pasywna podczerwieni 13 | szt szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 513 | KNR AL-01 d.4.2 0108-05 ⁵⁸⁾ .2 | Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 514 | KNR-W 5-08 d.4.2 0226-01 ⁵¹⁾ .2 | Przewody teletechniczne YTDY o przekroju 6x0,5mm ² 800 | m m | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 515 | KNR 7-08 d.4.2 0512-01 ⁵²⁾ .2 | Obróbka końcówek kabli sygnalizacyjnych do 7 żył 13 | szt szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 4.2.3 | | Instalacja przyzywowa | | | |
| 516 | KNR AL-01 d.4.2 0101-01 ⁵⁸⁾ .3 | Centrala alarmowa przyzywowa 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 517 | KNR AL-01 d.4.2 0108-04 ⁵⁸⁾ .3 | Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 518 | KNR AL-01 d.4.2 0402-01 ⁵⁸⁾ .3 | Przyciski wejścia i wyjścia 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 519 | KNR-W 5-08 d.4.2 0406-02 ⁵¹⁾ .3 | Aparat odbiorczy przyzywowy 1 | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|---|------|--------------|----------------|
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 520 | KNR K-38 d.4.2 0102-01 ⁵⁷⁾ .3 | Przewody wieloparowe UTP o przekroju 4x2x0,5mm ² kat. 6 | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 521 | KNR 7-08 d.4.2 0513-01 ⁵²⁾ .3 | Obróbka końcówek kabli wieloparowych do 8 żył | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4.2.4 | | Roboty towarzyszące | | | |
| 522 | KNR K-38 d.4.2 0120-01 ⁵⁷⁾ .4 | Główny pomiar łącza transmisyjnego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 523 | KNR K-38 d.4.2 0120-02 ⁵⁷⁾ .4 | Lokalne pomiary łącza transmisyjnych | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 524 | | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 525 | | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 526 | | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych do 24 adresów | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.3 | 45231000-5 | SIECI I PRZYŁĄCZA | | | |
| 4.3.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 527 | KNR-W 2-01 d.4.3 0701-02 ⁵¹⁾ .1 | Kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III | m | | |
| | | 500 | m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 528 | KNR-W 2-01 d.4.3 0701-08 ⁵¹⁾ .1 | Kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości do 0,8m w gruncie kategorii III | m | | |
| | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 529 | KNR-W 5-10 d.4.3 0301-01 ⁵⁰⁾ .1 | Podsypka i obsypka na dnie rowu kablowego warstwami o grubości 10cm i szerokości do 0,4m | m | | |
| | | 500 | m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 530 | KNR-W 5-10 d.4.3 0301-02 ⁵⁰⁾ .1 | Podsypka i obsypka na dnie rowu kablowego warstwami o grubości 10cm i szerokości do 0,8m | m | | |
| | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 531 | KNR-W 2-01 d.4.3 0704-02 ⁵¹⁾ .1 | Zasypanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III | m | | |
| | | 500 | m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 532 | KNR-W 2-01 d.4.3 0704-08 ⁵¹⁾ .1 | Zasypanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości do 0,8m w gruncie kategorii III | m | | |
| | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 533 | KNR-W 2-01 d.4.3 0707-05 ⁵¹⁾ .1 | Wykopy pod słupy niskie wraz z zasypaniem w gruncie kategorii III | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|--------------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 4.3.2 | | Przyłącze energetyczne | | | |
| 534 d.4.3 .2 | KNR-W 5-10 0101-03 ⁵⁰⁾ | Kable zasilające aluminiowe w rowach kablowych YAKY o przekroju 1x120mm ² | m | | |
| | | 650 | m | 650.000 | |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 535 d.4.3 .2 | KNR-W 5-10 0103-03 ⁵⁰⁾ | Kable zasilające aluminiowe w rowach kablowych YAKY o przekroju 5x16mm ² | m | | |
| | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 536 d.4.3 .2 | KNR-W 5-10 0103-01 ⁵⁰⁾ | Kable zasilające miedziane w rowach kablowych YKY o przekroju 3x2,5mm ² | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 537 d.4.3 .2 | KNR-W 5-10 0103-01 ⁵⁰⁾ | Kable zasilające miedziane w rowach kablowych YKY o przekroju 5x2,5mm ² | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 538 d.4.3 .2 | KNR-W 5-10 0303-02 ⁵⁰⁾ | Rury ochronne z HDPE o średnicy 110mm | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 539 d.4.3 .2 | KNR-W 5-10 0303-03 ⁵⁰⁾ | Rury ochronne z HDPE o średnicy 160mm | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 4.3.3 | | Oświetlenie terenu | | | |
| 540 d.4.3 .3 | KNNR-W 5 0411-05 ⁵⁶⁾ | Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy o objętości do 0,25m ³ | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 541 d.4.3 .3 | KNR-W 5-10 0709-03 ⁵⁰⁾ | Słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o wysokości 5m | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 542 d.4.3 .3 | KNR-W 5-10 1002-01 ⁵⁰⁾ | Wysięgniki rurowe słupowe pojedyncze | szt | | |
| | | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 543 d.4.3 .3 | KNR-W 5-10 1001-04 ⁵⁰⁾ | Tabliczki bezpiecznikowe | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 544 d.4.3 .3 | KNR-W 5-10 1004-01 ⁵⁰⁾ | Przewody kablowe wciągane w słup lub rurę osłonową | m | | |
| | | 5*5+3*11 | m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 545 d.4.3 .3 | KNR-W 5-10 0710-01 ⁵⁰⁾ | Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 5m | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 546 d.4.3 .3 | KNR-W 5-10 1011-01 ⁵⁰⁾ | Oprawy oświetleniowe LED na wysięgniku na słupie | szt | | |
| | | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 4.3.4 | | Kanalizacja teletechniczna | | | |
| 547 d.4.3 .4 | KNR 5-01 0402-02 ⁵⁹⁾ | Studnie kablowe prefabrykowane rozdzielcze SKR1 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|--------------------------------------|--|------------|--------------|----------------|
| 548 d.4.3 .4 | KNR 5-01 0106-01 ⁵⁹⁾ | Kanalizacja kablowa 1-otworowa z rur kablowych HDPE o średnicy 110mm wraz z robotami ziemnymi 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 4.3.5 | | Roboty towarzyszące | | | |
| 549 d.4.3 .5 | KNR-W 4-03 1203-01 ⁵¹⁾ | Badanie linii kablowej NN 1-żyłowej 10 | kpl kpl | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 550 d.4.3 .5 | KNR-W 4-03 1203-03 ⁵¹⁾ | Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej 11 | kpl kpl | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 551 d.4.3 .5 | KNR-W 4-03 1204-01 ⁵¹⁾ | Sprawdzenie i regulacja działania styczników oświetleniowych 11 | szt szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 552 d.4.3 .5 | KNR 5-01 1301-07 ⁵⁹⁾ | Badanie szczelności studni w kanalizacji kablowej 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 553 d.4.3 .5 | KNR 5-01 1303-07 ⁵⁹⁾ | Badanie szczelności kanalizacji kablowej 4 | kpl kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|--|
| 1 | ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 |
| 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 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 7 | IGM wyd.I 2000 |
| 8 | ATHENASOFT wyd.I 2005 |
| 9 | KOPRIN wyd.I 2006 |
| 10 | WACETOB wyd.I 1992 |
| 11 | ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 |
| 12 | WACETOB wyd.V 2003 |
| 13 | WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001 |
| 14 | KOPRIN wyd.I 2002 |
| 15 | ATHENASOFT wyd.I 2007 |
| 16 | ATHENASOFT wyd.I 2008 |
| 17 | ATHENASOFT wyd.I 2011 + AT-43a 2014 |
| 18 | IGM wyd.I 1996 |
| 19 | IGM wyd.I 1998 |
| 20 | ATHENASOFT wyd.I 2001 |
| 21 | ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996 |
| 22 | ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2005 |
| 23 | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |
| 24 | Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996 |
| 25 | WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996 |
| 26 | ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 |
| 27 | WACETOB wyd.I 1997 |
| 28 | WACETOB wyd.III 2000 |
| 29 | ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 |
| 30 | WACETOB wyd.I 1998 |
| 31 | ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996 |
| 32 | ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996 |
| 33 | IGM wyd.I 2002 |
| 34 | ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996 |
| 35 | ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2013 |
| 36 | IGM wyd.I 2001 |
| 37 | Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996 |
| 38 | ORGBUD wyd.III 1988 biuletyny do 9 1996 |
| 39 | ORGBUD 1987 |

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 40 | ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996 |
| 41 | ORGBUD wyd.V 1993 biuletyny do 9 1996 |
| 42 | WACETOB wyd.II 2001 |
| 43 | WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001 |
| 44 | ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996 |
| 45 | Proinbud 1993 |
| 46 | WACETOB wyd.I 1992, uzupełnienie 1997 |
| 47 | (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 |
| 48 | WACETOB wyd.I 1992 uzupełnienie 1997 |
| 49 | wyd.IV 1988 |
| 50 | wyd.II 2000 |
| 51 | wyd.I 1997 |
| 52 | wyd.III |
| 53 | |
| 54 | wyd.I 1998 |
| 55 | wyd.IV |
| 56 | 2000 |
| 57 | wyd.I 2010 |
| 58 | ATHENASOFT wyd.I 2000 |
| 59 | wyd.III 1993 |