
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45223500-1 | Konstrukcje z betonu zbrojonego |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne |
| 45262520-2 | Roboty murowe |
| 45324000-4 | Roboty w zakresie okładziny tynkowej |
| 45421146-9 | Instalowanie sufitów podwieszanych |
| 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg |
| 45112710-5 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45332300-6 | Roboty instalacyjne kanalizacyjne |
| 45332200-5 | Roboty instalacyjne hydrauliczne |
| 45333000-0 | Roboty instalacyjne gazowe |
| 45331100-7 | Instalowanie centralnego ogrzewania |
| 45331220-4 | Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych |
| 45331210-1 | Instalowanie wentylacji |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45231221-0 | Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45314320-0 | Instalowanie okablowania komputerowego |
| 32333000-6 | Aparatura do nagrywania lub powielania obrazu wideo |
| 45312320-6 | Montaż anten telewizyjnych |
| 45312200-9 | Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych |
| 45314000-1 | Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych |
| 45312100-8 | Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych |

NAZWA INWESTYCJI : KOMISARIAT POLICJI W JELCZU-LASKOWICACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Wincentego Witosa 35, 55-230 Jelcz-Laskowice
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Podwale 31-33, Wrocław
BRANŻA : ogólnobudowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| 1 | | BUDYNEK GŁÓWNY R*0; M*0; S*0 | | | |
| 1.1 | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE R*0; M*0; S*0 | | | |
| 1 | | Rozbiórka istniejących budynków i obiektów kolidujących z inwestycją wraz z wywozem i utylizacją oraz zasypaniem piaskiem po rozbiórkach | kpl | | |
| d.1. | | 1.0 | kpl | 1.000 | |
| 1 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 42 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1. | 0126-01 | | | | |
| 1 | 0126-02 | 24.70*11.50 | m ² | 284.050 | |
| | | 1.0*24.70*2+1.0*11.50*2 | m ² | 72.400 | |
| | | | | RAZEM | 356.450 |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1. | 0218-02 | | | | |
| 1 | | poz.2*0.83 | | 295.854 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.A*90% | m ³ | 295.854 | |
| | | | | 266.269 | |
| | | | | RAZEM | 266.269 |
| 4 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| d.1. | 0310-02 | | | | |
| 1 | | poz.3A*10% | m ³ | 29.585 | |
| | | | | RAZEM | 29.585 |
| 5 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek z dowozu | m ³ | | |
| d.1. | 0230-01 | | | | |
| 1 | | poz.3A-poz.9-poz.10-poz.11-poz.12-poz.13 | m ³ | 254.050 | |
| | | | | RAZEM | 254.050 |
| 6 | KNR 2-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0236-01 | | | | |
| 1 | | poz.5 | m ³ | 254.050 | |
| | | | | RAZEM | 254.050 |
| 7 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| d.1. | 0212-07 | | | | |
| 1 | 0214-04 | poz.2*0.42+poz.3+poz.4 | m ³ | 445.563 | |
| | | -poz.5 | m ³ | -254.050 | |
| | | | | RAZEM | 191.513 |
| 8 | | Oplata za składowanie ziemi | m ³ | | |
| d.1. | wycena indy- | | | | |
| 1 | widualna | poz.7 | m ³ | 191.513 | |
| | | | | RAZEM | 191.513 |
| 1.2 | 45223500-1 | FUNDAMENTY | | | |
| 9 | KNR 2- | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m ³ | | |
| d.1. | 021101-01 | | | | |
| 2 | Z.sz. 5.4. | 0.10*[0.60+0.20]*60.0 | m ³ | 4.800 | |
| | 9913 | 0.10*[0.75+0.20]*23.0 | m ³ | 2.185 | |
| | | 0.10*[0.50+0.20]*39.0 | m ³ | 2.730 | |
| | | 0.10*[0.55+0.20]*4.08*2 | m ³ | 0.612 | |
| | | 0.10*[1.50+0.20]*[1.50+0.20] | m ³ | 0.289 | |
| | | 0.10*[1.60+0.20]*[1.60+0.20] | m ³ | 0.324 | |
| | | 0.10*[1.20+0.20]*[1.20+0.20] | m ³ | 0.196 | |
| | | 0.35*0.10*[4.06*2+2.92] | m ³ | 0.386 | |
| | | 0.20*0.43*[2.63+2.43] | m ³ | 0.435 | |
| | | | | RAZEM | 11.957 |
| 10 | NNRNKB | (z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.6 m w deskowaniu systemo- wym - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie | m ³ | | |
| d.1. | 2020264b-01 | | | | |
| 2 | | 0.35*0.60*60.0 | m ³ | 12.600 | |
| | | 0.35*0.50*39.0 | m ³ | 6.825 | |
| | | 0.35*0.55*4.08*2 | m ³ | 1.571 | |
| | | | | RAZEM | 20.996 |
| 11 | NNRNKB | (z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.8 m w deskowaniu systemo- wym - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie | m ³ | | |
| d.1. | 2020264b-02 | | | | |
| 2 | | 0.35*0.75*23.0 | m ³ | 6.038 | |
| | | | | RAZEM | 6.038 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 12 | NNRNKB | (z.V) Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie | m ³ | | |
| d.1. 2020265b-03 | | 0.45*1.50*1.50 | m ³ | 1.013 | |
| 2 | | 0.45*1.60*1.60 | m ³ | 1.152 | |
| | | | | RAZEM | 2.165 |
| 13 | NNRNKB | (z.V) Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie | m ³ | | |
| d.1. 2020265b-02 | | 0.45*1.20*1.20 | m ³ | 0.648 | |
| 2 | | | | RAZEM | 0.648 |
| 14 | KNR 2- | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli | t | | |
| d.1. 020290-02 | | [389.54+192.76+250.55+61.87+91.88+94.41+17.58+141.75+63.94+56.83]/1000 | t | 1.361 | |
| 2 | | | | RAZEM | 1.361 |
| 15 | KNR 2-02 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| d.1. 1106-07 | | 0.70*0.80 | m ² | 0.560 | |
| 2 | | | | RAZEM | 0.560 |
| 16 | KNR-W 2- | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| d.1. 020101-06 | | 0.25*0.48*[4.50*3+24.30*2+10.60*2+1.18+8.92+8.68+1.49*2+2.67] | m ³ | 12.928 | |
| 2 | | 0.25*0.83*[4.06*2+2.92] | m ³ | 2.291 | |
| | | | | RAZEM | 15.219 |
| 1.3 | 45320000-6 | ROBOTY IZOLACYJNE FUNDAMENTÓW | | | |
| 17 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1. 0603-07 | | 0.35*2*60.0 | m ² | 42.000 | |
| 3 | | 0.35*2*39.0 | m ² | 27.300 | |
| | | 0.35*2*4.08*2 | m ² | 5.712 | |
| | | 0.35*2*23.0 | m ² | 16.100 | |
| | | 0.45*1.50*4 | m ² | 2.700 | |
| | | 0.45*1.60*4 | m ² | 2.880 | |
| | | 0.45*1.20*4 | m ² | 2.160 | |
| | | 2*0.48*[4.50*3+24.30*2+10.60*2+1.18+8.92+8.68+1.49*2+2.67] | m ² | 103.421 | |
| | | 2*0.83*[4.06*2+2.92] | m ² | 18.326 | |
| | | | | RAZEM | 220.599 |
| 18 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.1. 0603-08 | | poz.17 | m ² | 220.599 | |
| 3 | | | | RAZEM | 220.599 |
| 19 | NNRNKB | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - 2x | m ² | | |
| d.1. 2020618-01 | | 0.60*60.0 | m ² | 36.000 | |
| 3 | | 0.50*39.0 | m ² | 19.500 | |
| | | 0.55*4.08*2 | m ² | 4.488 | |
| | | 0.75*23.0 | m ² | 17.250 | |
| | | 1.50*1.50 | m ² | 2.250 | |
| | | 1.60*1.60 | m ² | 2.560 | |
| | | 1.20*1.20 | m ² | 1.440 | |
| | | 0.25*[4.50*3+24.30*2+10.60*2+1.18+8.92+8.68+1.49*2+2.67] | m ² | 26.933 | |
| | | 0.25*[4.06*2+2.92] | m ² | 2.760 | |
| | | | | RAZEM | 113.181 |
| 20 | KNR 0- | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 15 do ścian | m ² | | |
| d.1. 232612-01 | | 0.63*72.40 | m ² | 45.612 | |
| 3 | | | | RAZEM | 45.612 |
| 21 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| d.1. 2612-06 | | poz.20 | m ² | 45.612 | |
| 3 | | | | RAZEM | 45.612 |
| 22 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej | m ² | | |
| d.1. 0124-01 | | 0.15*72.40 | m ² | 10.860 | |
| 3 | | | | RAZEM | 10.860 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 23 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie | m ² | | |
| d.1. | 0124-06 | poz.22 | m ² | 10.860 | |
| 3 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 10.860 |
| 1.4 | 45223500-1 | ELEMENTY KONSTRUKCYJNE | | | |
| 24 | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem | m ³ | | |
| d.1. | 0247-06 | 0.25*0.25*7.95*8 | m ³ | 3.975 | |
| 4 | | 0.25*0.25*7.50 | m ³ | 0.469 | |
| | | 0.30*0.25*2.75 | m ³ | 0.206 | |
| | | 0.25*0.25*4.15 | m ³ | 0.259 | |
| | | 0.2*0.25*[7.95+3.45] | m ³ | 0.570 | |
| | | | | RAZEM | 5.479 |
| 25 | KNR-W 2-02 | Belki i podciągi w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem | m ³ | | |
| d.1. | 0249-06 | 0.40*0.25*4.95 | m ³ | 0.495 | |
| 4 | | 0.25*0.50*1.55 | m ³ | 0.194 | |
| | | 0.25*0.55*3.45 | m ³ | 0.474 | |
| | | 0.25*0.25*[1.80*3+2.25] | m ³ | 0.478 | |
| | | 0.25*0.30*3.16 | m ³ | 0.237 | |
| | | 0.25*0.30*1.90 | m ³ | 0.143 | |
| | | 0.25*0.59*4.80 | m ³ | 0.708 | |
| | | 0.25*0.50*5.05 | m ³ | 0.631 | |
| | | 0.25*0.35*5.05 | m ³ | 0.442 | |
| | | 0.25*0.35*3.38 | m ³ | 0.296 | |
| | | | | RAZEM | 4.098 |
| 26 | KNR 2-02 | Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| d.1. | 0218-05 | 3.30*4.89 | m ² | 16.137 | |
| 4 | 0218-06 | | | | |
| | | | | RAZEM | 16.137 |
| 27 | KNR-W 2-02 | Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m ² | | |
| d.1. | 0246-01 | 32.07 | m ² | 32.070 | |
| 4 | | 9.0 | m ² | 9.000 | |
| | | 2.95*2 | m ² | 5.900 | |
| | | 25.06 | m ² | 25.060 | |
| | | 4.67 | m ² | 4.670 | |
| | | | | RAZEM | 76.700 |
| 28 | KNR-W 2-02 | Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m ² | | |
| d.1. | 0246-04 | Krotność = 10 | m ² | 76.700 | |
| 4 | | poz.27 | | | |
| | | | | RAZEM | 76.700 |
| 29 | KNR 2-02 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m | m ³ | | |
| d.1. | 0211-04 | [0.25*0.45+0.18*0.17]*2.30 | m ³ | 0.329 | |
| 4 | | [0.21*0.17]*[19.25+24.30+4.75+24.30+24.30] | m ³ | 3.459 | |
| | | 0.09*0.20*[2.67+19.50+24.30] | m ³ | 0.836 | |
| | | 0.21*0.25*[5.05+11.10+5.0*2+1.99*2+6.35+11.10*2] | m ³ | 3.081 | |
| | | 0.20*0.25*[6.40+4.70] | m ³ | 0.555 | |
| | | 0.25*0.21*5.0*2 | m ³ | 0.525 | |
| | | | | RAZEM | 8.785 |
| 30 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli | t | | |
| d.1. | 0290-04 | 622.77 | | 622.770 | |
| 4 | | 73.94 | | 73.940 | |
| | | 182.55 | | 182.550 | |
| | | 295.39 | | 295.390 | |
| | | 39.32 | | 39.320 | |
| | | 22.01 | | 22.010 | |
| | | 26.23 | | 26.230 | |
| | | 17.50 | | 17.500 | |
| | | 106.22 | | 106.220 | |
| | | 111.59 | | 111.590 | |
| | | 91.29 | | 91.290 | |
| | | 32.71 | | 32.710 | |
| | | 160.15 | | 160.150 | |
| | | 101.50 | | 101.500 | |
| | | 850.39 | | 850.390 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-----------------------|---|--|--|----------------|
| | | 271.67 233.20 1353.62 118.36 38.73+71.04+219.17+55.35+168.02+47.11+7.62+82.87+20.72+63.94 42.62*2+219.32+102.32+42.54+60.13+22.82+123.465 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000 | t | 271.670 233.200 1353.620 118.360 774.570 655.835 ===== 6140.815 6.141 | |
| | | | | RAZEM | 6.141 |
| 31 d.1. 4 | KNR 2-05 0208-02 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - konstrukcja stalowa wykonana i zamontowana zgodnie z dokumentacją projektową 11.94+10.26+47.36+14.89*2+14.40*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000 | t t | 128.140 ===== 128.140 0.128 | |
| | | | | RAZEM | 0.128 |
| 32 d.1. 4 | KNR AT-44 0201-03 | Stropy z płyt kanałowych - transport elementów żurawiem samochodowym 40.32 12.90 5.59 21.22 1.98 1.45 114.12 110.82 94.76-0.47*6.01*2 21.63 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 40.320 12.900 5.590 21.220 1.980 1.450 114.120 110.820 89.111 21.630 | |
| | | | | RAZEM | 419.141 |
| 33 d.1. 4 | KNR 2-02 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.80*8 1.20*2 1.80*4 1.20*21 1.50*2 1.80*12 1.0*4 1.80*14 1.20*24 1.0*2 | m m m m m m m m m m m | 14.400 2.400 7.200 25.200 3.000 21.600 4.000 25.200 28.800 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.800 |
| 1.5 | 45262520-2 | ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE | | | |
| 34 d.1. 5 | KNR 0-27 0163-02 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych zewn 3.31*69.80 3.28*69.81 -[1.30*2.70*21+4.35*2.70+1.30*2.70] A (suma częściowa) wewn 3.31*[8.92+8.68+4.50*2+4.50+2.67+1.17+1.43] -[1.0*2.10*6+1.30*2.10+1.33*1.15] 3.28*[8.92+7.98+4.50*2] -[1.0*2.10*4] 1.30*1.40 B (suma częściowa) attyka 0.45*69.81 C (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 231.038 228.977 -88.965 ----- 371.050 120.385 -16.860 84.952 -8.400 1.820 ----- 181.897 31.415 ----- 31.415 | |
| | | | | RAZEM | 584.362 |
| 35 d.1. 5 | KNR-W 2- 020132-01 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 21 | szt. szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 36 d.1. 5 | KNR-W 2- 020132-02 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 13 | szt. szt. | 13.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------|--|----------------|----------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 37 | KNR 0-27 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych | m ² | | |
| d.1. | 0163-01 | | | | |
| 5 | | 3.31*[3.97*2+2.85+2.48*2]-1.0*2.10*2 | m ² | 47.933 | |
| | | | | RAZEM | 47.933 |
| 38 | KNR 0-27 | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych | m ² | | |
| d.1. | 0165-02 | | | | |
| 5 | | 3.31*[5.85+4.03+9.08+3.60+3.50+4.50+4.55+3.28+2.33]-[1.0*2.10*8] | m ² | 117.983 | |
| | | 3.28*[4.03*7+3.36+1.79+1.0+1.70+4.50*4+4.12*2+1.64+1.0+1.70]-[1.0*2.10*4+1.0*2.10*12+1.70*2.10] | m ² | 181.409 | |
| | | | | RAZEM | 299.392 |
| 39 | KNR 0-14 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 | m ² | | |
| d.1. | 2010-09 | | | | |
| 5 | | 3.31*[1.95+3.28+1.21+1.15+0.20+0.32+0.28] | m ² | 27.771 | |
| | | 3.28*[1.0*2+1.79+2.12+1.79+1.0+1.0+0.40+0.30*2] | m ² | 35.096 | |
| | | | | RAZEM | 62.867 |
| 40 | KNR AT-45 | Komin izolowany jednościagowy z kanałem wentylacyjnym o średnicach przewodów do 20 cm +W - 6 m wysokości komina | szt. | | |
| d.1. | 0105-04 | | | | |
| 5 | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR AT-45 | Komin izolowany jednościagowy z kanałem wentylacyjnym o średnicach przewodów 20 cm +W - każdy dalszy 1 m komina | m | | |
| d.1. | 0105-12 | | | | |
| 5 | | 2.0 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 | KNR 7 | Ścianki łazienkowe systemowe | m ² | | |
| d.1. | 0703-03 | | | | |
| 5 | | 2.0*[2.13+1.0] | m ² | 6.260 | |
| | | | | RAZEM | 6.260 |
| 1.6 | 45324000-4 | TYNKI WEWNĘTRZNE, MALOWANIE, OKŁADZINY | | | |
| 43 | KNR 9- | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte | m ² | | |
| d.1. | 030108-01 | | | | |
| 6 | | zewn | | | |
| | | 2.70*69.80 | m ² | 188.460 | |
| | | 2.70*69.81 | m ² | 188.487 | |
| | | -[1.26*2.70*21+2.30*2.70+1.30*2.70] | m ² | -81.162 | |
| | | 0.20*[1.30*21+2*2.70*21+4.35+2*2.70+1.30+2*2.70] | m ² | 31.430 | |
| | | A (suma częściowa) | | | |
| | | | m ² | 327.215 | |
| | | wewn | | | |
| | | 2.70*[8.92+8.68+4.50*2+4.50+2.67+1.17+1.43]*2 | m ² | 196.398 | |
| | | -[1.0*2.10*6+1.30*2.10+1.33*1.15]*2 | m ² | -33.719 | |
| | | 2.70*[8.92+7.98+4.50*2]*2 | m ² | 139.860 | |
| | | -[1.0*2.10*4]*2 | m ² | -16.800 | |
| | | 1.10*1.40*2+0.25*1.10 | m ² | 3.355 | |
| | | B (suma częściowa) | | | |
| | | | m ² | 289.094 | |
| | | [2.70*[5.85+4.03+9.08+3.60+3.50+4.50+4.55+3.28+2.33]-[1.0*2.10*8]]*2 | m ² | 186.288 | |
| | | [2.70*[4.03*7+3.36+1.79+1.0+1.70+4.50*4+4.12*2+1.64+1.0+1.70]-[1.0*2.10*4+1.0*2.10*12+1.70*2.10]]*2 | m ² | 285.516 | |
| | | C (suma częściowa) | | | |
| | | | m ² | 471.804 | |
| | | -2.70*[1.95+3.28+1.21+1.15+0.20+0.32+0.28] | m ² | -22.653 | |
| | | -2.70*[1.0*2+1.79+2.12+1.79+1.0+1.0+0.40+0.30*2] | m ² | -28.890 | |
| | | D (suma częściowa) | | | |
| | | | m ² | -51.543 | |
| | | | | RAZEM | 1036.570 |
| 44 | KNR 9- | Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpachelnej - zagruntowanie ścian pod tynki maszynowe | m ² | | |
| d.1. | 030502-04 | | | | |
| 6 | | poz.43 | m ² | 1036.570 | |
| | | | | RAZEM | 1036.570 |
| 45 | KNR 9- | Założenie narożników tynkarskich | m ² | | |
| d.1. | 030109-07 | | | | |
| 6 | | 2.70*4 | m ² | 10.800 | |
| | | 1.26*21 | m ² | 26.460 | |
| | | 2.70*2*21 | m ² | 113.400 | |
| | | 4.35+2.70*2 | m ² | 9.750 | |
| | | 1.30+2.70*2 | m ² | 6.700 | |
| | | | | RAZEM | 167.110 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 46 | KNR-W 2- d.1. 020830-04 6 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach | m ² | | |
| | | poz.43+poz.43D*-1-poz.47 | m ² | 911.923 | |
| | | | | RAZEM | 911.923 |
| 47 | KNR AT- d.1. 220101-02 6 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m ² | | |
| | | 2.70*[1.21*2+2.13*4+1.95*2+3.28*2+1.90*2]-1.0*2.10*4 | m ² | 59.640 | |
| | | 2.70*[1.80*4+1.0*4+2.0*4+1.64*4]-1.0*2.10*6 | m ² | 56.952 | |
| | | 2.70*[1.44*2+1.79*2+2.12*2+2.76*2+1.79*2+1.30*2+1.0*2+1.17*2]-1.0*2.10*6 | m ² | 59.598 | |
| | | | | RAZEM | 176.190 |
| 48 | KNR AT- d.1. 220204-07 6 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej | m ² | | |
| | | poz.47 | m ² | 176.190 | |
| | | | | RAZEM | 176.190 |
| 49 | KNR AT- d.1. 270401-01 6 | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m ² | | |
| | | poz.48 | m ² | 176.190 | |
| | | | | RAZEM | 176.190 |
| 50 | KNR AT- d.1. 270401-02 6 | Pionowa izolacja podpłytkowa z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.49 | m ² | 176.190 | |
| | | | | RAZEM | 176.190 |
| 51 | KNR-W 2- d.1. 021510-03 6 | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi półmatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| | | poz.46 | m ² | 911.923 | |
| | | | | RAZEM | 911.923 |
| 1.7 | 45421146-9 | SUFITY PODWIESZANE | | | |
| 52 | KNR-W 2- d.1. 022702-01 7 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi z wełny mineralnej o wym. 60 x 60 cm - parametry wg opisu | m ² | | |
| | | 221.98-6.30 | m ² | 215.680 | |
| | | 225.58-6.30 | m ² | 219.280 | |
| | | | | RAZEM | 434.960 |
| 53 | KNR-W 2- d.1. 022006-01 7 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych | m ² | | |
| | | 13.30 | m ² | 13.300 | |
| | | | | RAZEM | 13.300 |
| 54 | KNR-W 2- d.1. 021510-03 7 | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi półmatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| | | poz.53 | m ² | 13.300 | |
| | | | | RAZEM | 13.300 |
| 55 | KNR 9-03 d.1. 0307-01 7 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte | m ² | | |
| | | 13.30 | m ² | 13.300 | |
| | | | | RAZEM | 13.300 |
| 56 | KNR 9- d.1. 030502-04 7 | Nałożenie na powierzchnię sufitów warstwy szpachlowej - zagruntowanie ścian pod tynki maszynowe | m ² | | |
| | | poz.55 | m ² | 13.300 | |
| | | | | RAZEM | 13.300 |
| 57 | KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 7 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach | m ² | | |
| | | poz.55 | m ² | 13.300 | |
| | | | | RAZEM | 13.300 |
| 58 | KNR-W 2- d.1. 021510-03 7 | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi półmatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| | | poz.57 | m ² | 13.300 | |
| | | | | RAZEM | 13.300 |
| 1.8 | | PODŁOŻA I POSADZKI - PARTER | | | |
| 59 | KNR 2- d.1. 021101-07 8 | Zasypanie przestrzeni między ławami piaskiem | m ³ | | |
| | | 221.98*0.30 | m ³ | 66.594 | |
| | | | | RAZEM | 66.594 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 60 | KNR-W 2- d.1. 021101-03 8 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 221.98*0.10 | m ³ m ³ | 22.198 | |
| | | | | RAZEM | 22.198 |
| 61 | KNR-W 2- d.1. 020602-01 8 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 221.98 | m ² m ² | 221.980 | |
| | | | | RAZEM | 221.980 |
| 62 | KNR-W 2- d.1. 020602-02 8 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.61 | m ² m ² | 221.980 | |
| | | | | RAZEM | 221.980 |
| 63 | NNRNKB d.1. 2020618-03 8 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa poz.62 | m ² m ² | 221.980 | |
| | | | | RAZEM | 221.980 |
| 64 | NNRNKB d.1. 2020618-03 8 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - druga warstwa poz.63 | m ² m ² | 221.980 | |
| | | | | RAZEM | 221.980 |
| 65 | KNR-W 2- d.1. 020608-03 8 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm poz.64 | m ² m ² | 221.980 | |
| | | | | RAZEM | 221.980 |
| 66 | KNR-W 2- d.1. 020606-01 8 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.65 | m ² m ² | 221.980 | |
| | | | | RAZEM | 221.980 |
| 67 | ZKNR C- d.1. 20604-05 8 | Wykonanie posadzki - jastrych cementowy na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm poz.66 | m ² m ² | 221.980 | |
| | | | | RAZEM | 221.980 |
| 68 | ZKNR C- d.1. 20604-06 8 | Wykonanie posadzki - jastrych cementowy na przygotowanym podłożu - dodatk za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 0.5 poz.67 | m ² m ² | 221.980 | |
| | | | | RAZEM | 221.980 |
| 69 | KNR-W 2- d.1. 021116-07 8 | Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.68 | m ² m ² | 221.980 | |
| | | | | RAZEM | 221.980 |
| 70 | KNR-W 2- d.1. 021123-02 8 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV z wywinięciem na ściany - parametry wg opisu technicznego [4.79+20.48+13.13+25.98+3.23+6.30+12.60+25.46+21.06+14.42+20.55+14.55+13.0+0.15*1.40*22]*1.10 | m ² m ² | 220.187 | |
| | | | | RAZEM | 220.187 |
| 71 | KNR-W 2- d.1. 021123-04 8 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.70 | m ² m ² | 220.187 | |
| | | | | RAZEM | 220.187 |
| 72 | KNR-W 2- d.1. 021130-01 - 8 analogia | Posadzki z wykładzin sztucznych - środek gruntujący poz.71 | m ² m ² | 220.187 | |
| | | | | RAZEM | 220.187 |
| 73 | NNRNKB d.1. 2021134-01 8 | (z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome pod płytki ceramiczne wraz z cokolikami [6.23+2.58+4.15+5.76+6.24]*1.10 | m ² m ² | 27.456 | |
| | | | | RAZEM | 27.456 |
| 74 | KNR AT- d.1. 230206-07 8 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm poz.73 | m ² m ² | 27.456 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 27.456 |
| 75 | KALKU. d.1. WŁASNA 8 | Wykonanie podłogi podniesionej w serwerowni | m ² | | |
| | | 9.89 | m ² | 9.890 | |
| | | | | RAZEM | 9.890 |
| 1.9 | | PODŁOŻA I POSADZKI - PIĘTRO | | | |
| 76 | KNR-W 2- d.1. 020606-01 9 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | 225.58-6.30 | m ² | 219.280 | |
| | | | | RAZEM | 219.280 |
| 77 | KNR-W 2- d.1. 020608-03 9 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm | m ² | | |
| | | poz.76 | m ² | 219.280 | |
| | | | | RAZEM | 219.280 |
| 78 | KNR-W 2- d.1. 020608-04 9 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 5 cm | m ² | | |
| | | poz.77 | m ² | 219.280 | |
| | | | | RAZEM | 219.280 |
| 79 | KNR-W 2- d.1. 020606-01 9 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | poz.78 | m ² | 219.280 | |
| | | | | RAZEM | 219.280 |
| 80 | ZKNR C- d.1. 20604-05 9 | Wykonanie posadzki - jastrych cementowy na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm | m ² | | |
| | | poz.79 | m ² | 219.280 | |
| | | | | RAZEM | 219.280 |
| 81 | ZKNR C- d.1. 20604-06 9 | Wykonanie posadzki - jastrych cementowy na przygotowanym podłożu - dodatk za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 0.5 | m ² | | |
| | | poz.80 | m ² | 219.280 | |
| | | | | RAZEM | 219.280 |
| 82 | KNR-W 2- d.1. 021116-07 9 | Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | | poz.81 | m ² | 219.280 | |
| | | | | RAZEM | 219.280 |
| 83 | KNR-W 2- d.1. 021123-02 9 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV z wywinięciem na ściany - parametry wg opisu technicznego | m ² | | |
| | | [225.58-6.30-[2.58+4.45+2.33+1.17+43.25+6.67+3.28+1.80+15.26+3.19+1.80]]*1.10 | m ² | 146.850 | |
| | | | | RAZEM | 146.850 |
| 84 | KNR-W 2- d.1. 021123-04 9 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m ² | | |
| | | poz.83 | m ² | 146.850 | |
| | | | | RAZEM | 146.850 |
| 85 | KNR-W 2- d.1. 021130-01 - 9 analogia | Posadzki z wykładzin sztucznych - środek gruntujący | m ² | | |
| | | poz.84 | m ² | 146.850 | |
| | | | | RAZEM | 146.850 |
| 86 | NNRNKB d.1. 2021134-01 9 | (z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome pod płytki ceramiczne wraz z cokolikami | m ² | | |
| | | [2.58+4.45+2.33+1.17+43.25+6.67+3.28+1.80+15.26+3.19+1.80]*1.10 | m ² | 94.358 | |
| | | | | RAZEM | 94.358 |
| 87 | KNR AT- d.1. 230206-07 9 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm | m ² | | |
| | | poz.86 | m ² | 94.358 | |
| | | | | RAZEM | 94.358 |
| 88 | KNR-W 2- d.1. 021125-03 9 | Wykładziny stopni schodowych | m | | |
| | | 1.40*22 | m | 30.800 | |
| | | | | RAZEM | 30.800 |
| 1.10 | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 89 | KNR 0- d.1. 191024-05 10 | Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - parametry i wyposażenie okien zgodnie z opisem w projekcie | m ² | | |
| | | 1.30*2.70*26 | m ² | 91.260 | |
| | | | | RAZEM | 91.260 |
| 90 | KNR 0- d.1. 191024-05 10 | Montaż okien aluminiowych EI60 o pow. ponad 3.0 m2 - parametry i wyposażenie okien zgodnie z opisem w projekcie | m ² | | |
| | | 1.30*2.70*1 | m ² | 3.510 | |
| | | | | RAZEM | 3.510 |
| 91 | KNR 0- d.1. 191024-02 10 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 - parametry i wyposażenie okien zgodnie z opisem w projekcie | m ² | | |
| | | 1.33*1.00 | m ² | 1.330 | |
| | | | | RAZEM | 1.330 |
| 92 | KNR 0- d.1. 191024-08 10 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - parametry i wyposażenie drzwi zgodnie z opisem w projekcie | m ² | | |
| | | 1.30*2.70 | m ² | 3.510 | |
| | | | | RAZEM | 3.510 |
| 93 | KNR 0- d.1. 191024-10 10 | Montaż fasady aluminiowej wraz z drzwiami - parametry i wyposażenie fasady zgodnie z opisem w projekcie | m ² | | |
| | | 4.35*2.70*2 | m ² | 23.490 | |
| | | | | RAZEM | 23.490 |
| 1.11 | | STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA | | | |
| 94 | KNR 0- d.1. 191024-10 11 | Montaż ściany aluminiowej wraz z drzwiami przesuwными - parametry i wyposażenie fasady zgodnie z opisem w projekcie | m ² | | |
| | | 4.35*2.70 | m ² | 11.745 | |
| | | | | RAZEM | 11.745 |
| 95 | KNR-W 2- d.1. 021022-01 11 | Skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą - fabrycznie wykończone - drzwi D2 - parametry i wyposażenie drzwi zgodne z opisem do projektu | m ² | | |
| | | 1.00*2.10*15 | m ² | 31.500 | |
| | | | | RAZEM | 31.500 |
| 96 | KNR-W 2- d.1. 021022-01 11 | Skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą - fabrycznie wykończone - drzwi D3 - parametry i wyposażenie drzwi zgodne z opisem do projektu | m ² | | |
| | | 1.00*2.10*15 | m ² | 31.500 | |
| | | | | RAZEM | 31.500 |
| 97 | KNR 0- d.1. 191024-08 11 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - parametry i wyposażenie drzwi zgodnie z opisem w projekcie | m ² | | |
| | | 1.70*2.10*2 | m ² | 7.140 | |
| | | | | RAZEM | 7.140 |
| 98 | KNR-W 2- d.1. 021022-01 11 | Skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą - fabrycznie wykończone - drzwi D5 - parametry i wyposażenie drzwi zgodne z opisem do projektu | m ² | | |
| | | 1.10*2.10 | m ² | 2.310 | |
| | | | | RAZEM | 2.310 |
| 99 | KNR 2- d.1. 021203-02 11 | Drzwi typu więziennego - D6 - parametry i wyposażenie zgodnie z opisem do projektu technicznego | m ² | | |
| | | 1.10*2.10 | m ² | 2.310 | |
| | | | | RAZEM | 2.310 |
| 100 | KNR 0- d.1. 191024-06 11 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - parametry i wyposażenie drzwi zgodnie z opisem w projekcie | m ² | | |
| | | 1.00*2.10 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 101 | KNR 0- d.1. 191024-08 11 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - parametry i wyposażenie drzwi zgodnie z opisem w projekcie | m ² | | |
| | | 1.30*2.10 | m ² | 2.730 | |
| | | | | RAZEM | 2.730 |
| 102 | KNR-W 2- d.1. 021022-01 11 | Skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą - fabrycznie wykończone - drzwi D9 - parametry i wyposażenie drzwi zgodne z opisem do projektu | m ² | | |
| | | 1.00*2.10*1 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 103 | KNR-W 2- d.1. 021022-01 11 | Skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą - drzwi Dp1 EI30 - parametry i wyposażenie drzwi zgodne z opisem do projektu | m ² | | |
| | | 1.05*2.10*2 | m ² | 4.410 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 4.410 |
| 104 | KNR-W 2-021022-01 | Skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą - fabrycznie wykończone - drzwi D10 klasy C - parametry i wyposażenie drzwi zgodne z opisem do projektu | m ² | | |
| | | 1.00*2.10 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 105 | KNR-W 2-021022-01 | Skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą - fabrycznie wykończone - drzwi D11 - parametry i wyposażenie drzwi zgodne z opisem do projektu | m ² | | |
| | | 1.00*2.10*2 | m ² | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 106 | KNR-W 2-021022-01 | Skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą - fabrycznie wykończone - drzwi D12 - parametry i wyposażenie drzwi zgodne z opisem do projektu | m ² | | |
| | | 1.00*2.10*1 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 1.12 | | DACH | | | |
| 107 | KNR AT-090201-01 | Wykonanie paroizolacji | m ² | | |
| | | 252.28 | m ² | 252.280 | |
| | | (10.60+23.80)*2*0.52 | m ² | 35.776 | |
| | | | | RAZEM | 288.056 |
| 108 | KNR 0-220527-01 | Ułożenie warstwy spadkowej dachu z płyt styropianowych min. gr. 25 cm wraz z wykonaniem pokrycia papą termozgrzewalną nawierzchniową i podkładową - styropian i papa o parametrach wg opisu. | m ² | | |
| | | 252.28 | m ² | 252.280 | |
| | | | | RAZEM | 252.280 |
| 109 | KNR 0-220529-04 | Obróbki dachowe murów ogniwych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej | mb | | |
| | | (10.60+23.80)*2 | mb | 68.800 | |
| | | | | RAZEM | 68.800 |
| 110 | KNR 0-220529-05 | Obróbki dachowe murów ogniwych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm | mb | | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | (10.60+23.80)*2 | mb | 68.800 | |
| | | | | RAZEM | 68.800 |
| 111 | NNRNKB 2021027-01 | Dostawa i montaż wyłazu dachowego o parametrach wg opisu | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 | KNR-W 2-020515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm | m ² | | |
| | opierzenia dachu | (10.60+23.80)*2*0.75 | m ² | 51.600 | |
| | | | | RAZEM | 51.600 |
| 113 | KNR 0-232612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm - przyklejenie płyt styropianowych EPS100-038 do ścian wewnętrznych attyki | m ² | | |
| | | (10.60+23.80)*2*1.00 | m ² | 68.800 | |
| | | | | RAZEM | 68.800 |
| 1.13 | | ELEWACJA | | | |
| 114 | KNR 0-232611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją | m ² | | |
| | | 7.35*72.40 | m ² | 532.140 | |
| | | 8.42 | m ² | 8.420 | |
| | | -[1.20*2.70*21+4.35*2.70+1.30*2.70] | m ² | -83.295 | |
| | | | | RAZEM | 457.265 |
| 115 | KNR 0-232612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. do 20 do ścian - styropian EPS70-040 FASADA | m ² | | |
| | | poz.114 | m ² | 457.265 | |
| | | | | RAZEM | 457.265 |
| 116 | KNR 0-232612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | szt. | | |
| | | poz.115*6 | szt. | 2743.590 | |
| | | | | RAZEM | 2743.590 |
| 117 | KNR 0-232612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| | | poz.115 | m ² | 457.265 | |
| | | | | RAZEM | 457.265 |
| 118 | KNR 0-23 d.1. 0931-01 13 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.117 | m ² m ² | 457.265 | |
| | | | | RAZEM | 457.265 |
| 119 | KNR 0-23 d.1. 0931-02 13 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.118 | m ² m ² | 457.265 | |
| | | | | RAZEM | 457.265 |
| 120 | KNR 0-33 d.1. 0128-01 13 | Malowanie elewacji poz.119 | m ² m ² | 457.265 | |
| | | | | RAZEM | 457.265 |
| 121 | KNR 0-232612-07 d.1. 13 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.20*[1.20*21+2.70*42+4.35*2.70*2+1.30+2.70*2] | m ² m ² | 33.758 | |
| | | | | RAZEM | 33.758 |
| 122 | KNR 0-23 d.1. 0931-01 13 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 37.792 | m ² m ² | 37.792 | |
| | | | | RAZEM | 37.792 |
| 123 | KNR 0-23 d.1. 0931-04 13 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 37.792 | m ² m ² | 37.792 | |
| | | | | RAZEM | 37.792 |
| 124 | KNR 0-232612-08 d.1. 13 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 7.35*4+0.63*4+4.80+1.75 poz.121/0.20 | m m m | 38.470 168.790 | |
| | | | | RAZEM | 207.260 |
| 125 | KNR AT-310701-01 d.1. 13 | Wykonanie boni w styropianie - montaż gotowych profili boniowych 7.35*56 11.50*3*2 24.70*3*2 | m m m m | 411.600 69.000 148.200 | |
| | | | | RAZEM | 628.800 |
| 126 | KNR-W 2-020515-02 d.1. 13 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafit - blacha gr. 0,7mm - parapety 1.30*0.35*26 | m ² m ² | 11.830 | |
| | | | | RAZEM | 11.830 |
| 127 | KNR 2-021604-01 d.1. 13 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 7.35*72.40 | m ² m ² | 532.140 | |
| | | | | RAZEM | 532.140 |
| 128 | KNR 2-021613-01 d.1. 13 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.127 | m ² m ² | 532.140 | |
| | | | | RAZEM | 532.140 |
| 129 | NNRNKB 2021622a-01 d.1. 13 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.128 | m ² m ² | 532.140 | |
| | | | | RAZEM | 532.140 |
| 1.14 | | BALUSTRADY | | | |
| 130 | KNR-W 2-021207-05 d.1. 14 | Balustrada stalowe z wypełnieniem płytą HPL na schodach wewnętrznych 3.65+3.75 | m m | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 131 | KNR-W 2-021208-03 d.1. 14 | Pochwyty stalowe na schodach wewnętrznych 5.0*2+2.60 | m m | 12.600 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 132 | KNR-W 2-021210-03 | Wycieraczka aluminiowa z wypełnieniem z gumy ryflowanej | m ² | | |
| d.1. | | 2.30*1.20 | m ² | 2.760 | |
| 14 | | 1.80*0.80 | m ² | 1.440 | |
| | | 2.30*1.0 | m ² | 2.300 | |
| | | | | RAZEM | 6.500 |
| 1.15 | | ZAGOSPODAROWANIE | | | |
| 1.15 | 45233220-7 | Nawierzchnia Pz1 | | | |
| .1 | | | | | |
| 133 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 66 cm | m ² | | |
| d.1. | 0101-01 | | | | |
| 15.1 | 0101-02 | 797.60+45.0 | m ² | 842.600 | |
| | | | | RAZEM | 842.600 |
| 134 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km | m ³ | | |
| d.1. | 0212-07 | | | | |
| 15.1 | 0214-04 | poz. 133*0.66 | m ³ | 556.116 | |
| | | | | RAZEM | 556.116 |
| 135 | | Oplata za składowanie ziemi | m ³ | | |
| d.1. | analiza indywidualna | | | | |
| 15.1 | | poz. 134 | m ³ | 556.116 | |
| | | | | RAZEM | 556.116 |
| 136 | KNR 2-31 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m ² | | |
| d.1. | 0104-07 | | | | |
| 15.1 | 0104-08 | poz. 133 | m ² | 842.600 | |
| | | | | RAZEM | 842.600 |
| 137 | KNR 2-31 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm | m ² | | |
| d.1. | 0111-03 | | | | |
| 15.1 | 0111-04 | poz. 133 | m ² | 842.600 | |
| | | | | RAZEM | 842.600 |
| 138 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| d.1. | 0103-02 | | | | |
| 15.1 | | poz. 137 | m ² | 842.600 | |
| | | | | RAZEM | 842.600 |
| 139 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m ² | | |
| d.1. | 0114-07 | | | | |
| 15.1 | 0114-08 | poz. 133 | m ² | 842.600 | |
| | | | | RAZEM | 842.600 |
| 140 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1. | 0511-03 | | | | |
| 15.1 | | poz. 139 | m ² | 842.600 | |
| | | | | RAZEM | 842.600 |
| 1.15 | 45233220-7 | Nawierzchnia Pz2 | | | |
| .2 | | | | | |
| 141 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 66 cm | m ² | | |
| d.1. | 0101-01 | | | | |
| 15.2 | 0101-02 | 68.0 | m ² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 142 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km | m ³ | | |
| d.1. | 0212-07 | | | | |
| 15.2 | 0214-04 | poz. 141*0.66 | m ³ | 44.880 | |
| | | | | RAZEM | 44.880 |
| 143 | | Oplata za składowanie ziemi | m ³ | | |
| d.1. | analiza indywidualna | | | | |
| 15.2 | | poz. 142 | m ³ | 44.880 | |
| | | | | RAZEM | 44.880 |
| 144 | KNR 2-31 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m ² | | |
| d.1. | 0104-07 | | | | |
| 15.2 | 0104-08 | poz. 141 | m ² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 145 | KNR 2-31 d.1. 0111-03 15.2 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm | m ² | | |
| | | poz.141 | m ² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 146 | KNR 2-31 d.1. 0103-02 15.2 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | poz.145 | m ² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 147 | KNR 2-31 d.1. 0114-07 15.2 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m ² | | |
| | | poz.141 | m ² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 148 | KNR 2-31 d.1. 0511-03 15.2 | Nawierzchnie z płyty ażurowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.147 | m ² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 149 | KNR 2-21 d.1. 0209-01 15.2 0209-02 | Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 8 cm | m ² | | |
| | | poz.148 | m ² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 150 | KNR 2-21 d.1. 0401-05 15.2 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem i pielęgnacją przez okres 3 lat | m ² | | |
| | | poz.149 | m ² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 1.15 | 45233220-7 | Nawierzchnia Pz3 | | | |
| | 3 | | | | |
| 151 | KNR 2-31 d.1. 0101-01 15.3 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 64 cm | m ² | | |
| | | 13.45 | m ² | 13.450 | |
| | | | | RAZEM | 13.450 |
| 152 | KNR 2-01 d.1. 0212-07 15.3 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km | m ³ | | |
| | | poz.151*0.64 | m ³ | 8.608 | |
| | | | | RAZEM | 8.608 |
| 153 | d.1. analiza indywidualna 15.3 | Oplata za składowanie ziemi | m ³ | | |
| | | poz.152 | m ³ | 8.608 | |
| | | | | RAZEM | 8.608 |
| 154 | KNR 2-31 d.1. 0104-07 15.3 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m ² | | |
| | | poz.151 | m ² | 13.450 | |
| | | | | RAZEM | 13.450 |
| 155 | KNR 2-31 d.1. 0111-03 15.3 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm | m ² | | |
| | | poz.151 | m ² | 13.450 | |
| | | | | RAZEM | 13.450 |
| 156 | KNR 2-31 d.1. 0103-02 15.3 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | poz.155 | m ² | 13.450 | |
| | | | | RAZEM | 13.450 |
| 157 | KNR 2-31 d.1. 0114-07 15.3 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m ² | | |
| | | poz.151 | m ² | 13.450 | |
| | | | | RAZEM | 13.450 |
| 158 | KNR 2-31 d.1. 0511-02 15.3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.157 | m ² | 13.450 | |
| | | | | RAZEM | 13.450 |
| 1.15 | 45233220-7 | Nawierzchnia Pz4 | | | |
| | 4 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 159 d.1. 15.4 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | 15.23 | m ² | 15.230 | |
| | | | | RAZEM | 15.230 |
| 160 d.1. 15.4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.159 | m ² | 15.230 | |
| | | | | RAZEM | 15.230 |
| 1.15 .5 | | Krawężniki i obrzeża | | | |
| 161 d.1. 15.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | [0.30*0.15+0.15*0.15]*poz.162 | m ³ | 7.721 | |
| | | | | RAZEM | 7.721 |
| 162 d.1. 15.5 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 30.65+25.24+3.03+28.93+15.73+6.90+1.95*2 | m | 114.380 | |
| | | | | RAZEM | 114.380 |
| 163 d.1. 15.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa | m ³ | | |
| | | 0.045*poz.164 | m ³ | 1.613 | |
| | | | | RAZEM | 1.613 |
| 164 d.1. 15.5 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 35.85 | m | 35.850 | |
| | | | | RAZEM | 35.850 |
| 1.15 .6 | 45112710-5 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych | | | |
| 165 d.1. 15.6 | KNR 2-21 0302-06 | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat Brzoza brodawkowata (Betula pendula) | szt. | | |
| | | 3.0 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 166 d.1. 15.6 | KNR 2-21 0323-02 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat Żywotnik olbrzymi (Thuja plicata) | szt. | | |
| | | 82.0 | szt. | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 167 d.1. 15.6 | KNR 2-21 0209-01 0209-02 | Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm | m ² | | |
| | | 718.91 | m ² | 718.910 | |
| | | | | RAZEM | 718.910 |
| 168 d.1. 15.6 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem i pielęgnacją przez okres 3 lat | m ² | | |
| | | poz.167 | m ² | 718.910 | |
| | | | | RAZEM | 718.910 |
| 1.15 .7 | | Mała architektura | | | |
| 169 d.1. 15.7 | KALKU. WŁASNA | Dostawa i montaż pojemników na piasek i sól - zgodnie z projektem | kpl. | | |
| | | 2.0 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 170 d.1. 15.7 | KALKU. WŁASNA | Dostawa i montaż koszy na śmieci - zgodnie z projektem | kpl. | | |
| | | 1.0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 171 d.1. 15.7 | KALKU. WŁASNA | Dostawa i montaż miejsca gromadzenia odpadów stałych - zgodnie z projektem | kpl. | | |
| | | 1.0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 172 d.1. 15.7 | KALKU. WŁASNA | Dostawa i montaż stojaków rowerowych - zgodnie z projektem | kpl. | | |
| | | 2.0 | kpl. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 173 d.1. 15.7 | KALKU. WŁASNA | Wykonanie i montaż napisu POLICJA zgodnie z projektem | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.16 | | OGRODZENIE | | | |
| 174 d.1. 16 | KNR-W 2- 021205-01 | Brama przesuwana automatyczna | m ² | | |
| | | 4.40*2.25 | m ² | 9.900 | |
| | | | | RAZEM | 9.900 |
| 175 d.1. 16 | KNR-W 2- 021802-04 | Ogrodzenie panelowe zgodnie z projektem | m | | |
| | | 144.09 | m | 144.090 | |
| | | | | RAZEM | 144.090 |
| 1.17 | | MASZT FLAGOWY | | | |
| 176 d.1. 17 | KALKU. WŁASNA | Maszt flagowy o wysokości 10 m wykonany z aluminium w kolorze jasnoszarym, linka poprowadzona wewnątrz masztu, dostęp do niej zabezpieczony zamknięciem, na dole flagi zamocowany obciążnik naprężający flagę, maszt na fundamencie żelbetowym wg zaleceń producenta. Dodatkowo należy zapewnić 4 flagi państwowe poziome o wym. 150 x 240 cm wraz z obciążnikami, 4 flagi państwowe pionowe o wym. 500x150 cm wraz z dwoma ramionami obrotowymi wciąganyymi razem z flagą | szt | | |
| | | 3.0 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.18 | | MASZT ANTENOWY | | | |
| 177 d.1. 18 | KALKU. WŁASNA | Wykonanie i dostawa oraz montaż masztu antenowego zgodnie z projektem | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.19 | | MEBLE | | | |
| 1.19 | | BIURKA | | | |
| 1.19 | | KONTENERY | | | |
| 1.19 | | SZAFY | | | |
| 1.19 | | KRZESŁA | | | |
| 1.19 | | FOTELE | | | |
| 1.19 | | ZABUDOWY KUCHENNE | | | |
| 178 d.1. 19.6 | kalk. własna | Zabudowa kuchenna | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.19 | | ELEMNTY DODATKOWE | | | |
| 179 d.1. 19.7 | kalk. własna | Lada podawcza 133x85 cm | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 180 d.1. 19.7 | kalk. własna | Podajnik kasowy z przesuwną komorą 75x52x12,7 cm | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 181 d.1. 19.7 | kalk. własna | Regały przesuwne dwustronny segment:120x32 całość: 403x120 | szt | | |
| | | 1.0 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | BUDYNEK GARAŻOWY | | | |
| | | R*0; M*0; S*0 | | | |
| 2.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 182 d.2. 1 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 57 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 16.0*6.0+16.0*0.50*2+6.0*0.50*2 | m ² | 118.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---------------------------------------|--|--|---|----------------|
| | | | | RAZEM | 118.000 |
| 183 d.2. 1 | KNR 2-01 0218-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.38*[0.50+0.20+0.20]*42 0.38*[0.80+0.20+0.20]*[0.80+0.20+0.20]*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*90% | m ³ m ³ | 14.364 1.094 ===== 15.458 13.912 | |
| | | | | RAZEM | 13.912 |
| 184 d.2. 1 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.183A*10% | m ³ m ³ | 1.546 | |
| | | | | RAZEM | 1.546 |
| 185 d.2. 1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek z dowozu poz.183A-0.38*0.50*42-0.38*0.80*0.80*2 | m ³ m ³ | 6.992 | |
| | | | | RAZEM | 6.992 |
| 186 d.2. 1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.185 | m ³ m ³ | 6.992 | |
| | | | | RAZEM | 6.992 |
| 187 d.2. 1 | KNR 2-01 0212-07 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.2*0.57+poz.183+poz.184 -poz.185 | m ³ m ³ m ³ | 218.635 -6.992 | |
| | | | | RAZEM | 211.643 |
| 188 d.2. 1 | wycena indywidualna | Oplata za składowanie ziemi poz.187 | m ³ m ³ | 211.643 | |
| | | | | RAZEM | 211.643 |
| 2.2 | | FUNDAMENTY | | | |
| 189 d.2. 2 | KNR 2-021101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 42.00*0.50*0.10 0.80*0.80*0.10*2 | m ³ m ³ m ³ | 2.100 0.128 | |
| | | | | RAZEM | 2.228 |
| 190 d.2. 2 | NNRNKB 2020264b-01 | (z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.6 m w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 42.00*0.50*0.35 | m ³ m ³ | 7.350 | |
| | | | | RAZEM | 7.350 |
| 191 d.2. 2 | NNRNKB 2020265b-01 | (z.V) Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.80*0.80*0.35*2+0.40*0.40*0.38*2 | m ³ m ³ | 0.570 | |
| | | | | RAZEM | 0.570 |
| 192 d.2. 2 | NNRNKB 2020618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - 2x 42*0.50+0.80*0.80*2 | m ² m ² | 22.280 | |
| | | | | RAZEM | 22.280 |
| 193 d.2. 2 | KNR-W 2-020603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.192 | m ² m ² | 22.280 | |
| | | | | RAZEM | 22.280 |
| 194 d.2. 2 | KNR-W 2-020603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 42*0.35*2 0.80*0.35*4*2 0.40*0.38*4*2 | m ² m ² m ² | 29.400 2.240 1.216 | |
| | | | | RAZEM | 32.856 |
| 195 d.2. 2 | KNR 2-020290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli [232.87+42.62+27.31+7.10]/1000 | t t | 0.310 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 0.310 |
| 196 | KNR-W 2-020101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| d.2. | | 0.25*0.53*[0.65+15.90+5.40*2+0.90*2+0.50] | m ³ | 3.929 | |
| 2 | | | | RAZEM | 3.929 |
| 197 | KNR 0-232612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 5 do ścian | m ² | | |
| d.2. | | 0.63*44.90 | m ² | 28.287 | |
| 2 | | | | RAZEM | 28.287 |
| 2.3 | ELEMENTY KONSTRUKCYJNE | | | | |
| 198 | NNRNKB d.2. 2020269b-04 | (z.V) Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku obwodu do przekroju 16 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie | m ³ | | |
| 3 | | 0.25*0.25*4.08 | m ³ | 0.255 | |
| | | | | RAZEM | 0.255 |
| 199 | NNRNKB d.2. 2020271b-03 | (z.V) Belki i podciąg o stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie | m ³ | | |
| 3 | | 15.90*0.25*0.34 | m ³ | 1.352 | |
| | | 5.90*0.25*0.34 | m ³ | 0.502 | |
| | | | | RAZEM | 1.854 |
| 200 | KNR 2-020211-04 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m | m ³ | | |
| d.2. | | 0.18*0.16*15.90*2 | m ³ | 0.916 | |
| 3 | | 0.25*0.15*5.90*2 | m ³ | 0.443 | |
| | | 0.25*0.16*5.90 | m ³ | 0.236 | |
| | | | | RAZEM | 1.595 |
| 201 | KNR 2-020290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - słupy i belki | t | | |
| d.2. | | [116.79+41.73+50.37]/1000 | t | 0.209 | |
| 3 | | [138.50+49.46+42.62+29.77+14.21+24.73]/1000 | t | 0.299 | |
| | | | | RAZEM | 0.508 |
| 202 | KNR 2-050208-02 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - konstrukcja stalowa wykonana i zamontowana zgodnie z dokumentacją projektową | t | | |
| d.2. | | 194.07 | | 194.070 | |
| 3 | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.A/1000 | t | 194.070 | |
| | | | | 0.194 | |
| | | | | RAZEM | 0.194 |
| 203 | KNR AT-440201-03 | Stropy z płyt kanałowych - transport elementów żurawiem samochodowym | m ² | | |
| d.2. | | 1.20*5.54*11 | m ² | 73.128 | |
| 3 | | 5.54*0.94 | m ² | 5.208 | |
| | | 5.54*0.81 | m ² | 4.487 | |
| | | | | RAZEM | 82.823 |
| 2.4 | ŚCIANY ZEWNĘTRZNE | | | | |
| 204 | NNRNKB d.2. 2020194b-01 | (z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem | m ² | | |
| 4 | | 3.40*[15.90+0.65+5.40*2+7.90] | m ² | 119.850 | |
| | | -3.00*3.10*2 | m ² | -18.600 | |
| | | | | RAZEM | 101.250 |
| 205 | KNR-W 2-020132-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt. | | |
| d.2. | | 2.00 | szt. | 2.000 | |
| 4 | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.5 | ŚCIANY ATTYKI | | | | |
| 206 | NNRNKB d.2. 2020194b-01 | (z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem | m ² | | |
| 5 | | (15.90+5.40)*2*0.44 | m ² | 18.744 | |
| | | | | RAZEM | 18.744 |
| 2.6 | DACH | | | | |
| 207 | KNR AT-090201-01 | Wykonanie paroizolacji | m ² | | |
| d.2. | | 83.16 | m ² | 83.160 | |
| 6 | | | | RAZEM | 83.160 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 208 | KNR 0- d.2. 220527-01 6 | Ułożenie warstwy spadkowej dachu z płyt styropianowych min. gr. 5 cm wraz z wykonaniem pokrycia papą termozgrzewalną nawierzchniową i podkładową - styropian i papa o parametrach wg opisu. 83.16 | m ² m ² | 83.160 | |
| | | | | RAZEM | 83.160 |
| 209 | KNR 0- d.2. 220529-04 6 | Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (15.90+5.40)*2 | mb mb | 42.600 | |
| | | | | RAZEM | 42.600 |
| 210 | KNR-W 2- d.2. 020515-02 6 opierzenia dachu | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm (16.00+5.65)*2*0.45 | m ² m ² | 19.485 | |
| | | | | RAZEM | 19.485 |
| 211 | KNR-W 2- d.2. 020527-05 6 | Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy tytan-cynk wraz z koszem 3.55*3 | m m | 10.650 | |
| | | | | RAZEM | 10.650 |
| 2.7 | | TYNKI WEWNĘTRZNE, MALOWANIE | | | |
| 212 | KNR 9- d.2. 030108-01 7 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte (7.40+5.40)*2*3.40 | m ² m ² | 87.040 | |
| | | | | RAZEM | 87.040 |
| 213 | KNR 9- d.2. 030502-04 7 | Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej - zagruntowanie ścian pod tynki maszynowe poz.212 | m ² m ² | 87.040 | |
| | | | | RAZEM | 87.040 |
| 214 | KNR 9- d.2. 030109-07 7 | Założenie narożników tynkarskich 3.00*3*2 | m ² m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 215 | KNR-W 2- d.2. 020830-04 7 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 87.040 | m ² m ² | 87.040 | |
| | | | | RAZEM | 87.040 |
| 216 | KNR-W 2- d.2. 021510-03 7 | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi półmatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 87.040 | m ² m ² | 87.040 | |
| | | | | RAZEM | 87.040 |
| 217 | KNR 9- d.2. 030307-01 7 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte 7.40*5.40 | m ² m ² | 39.960 | |
| | | | | RAZEM | 39.960 |
| 218 | KNR 9- d.2. 030502-04 7 | Nałożenie na powierzchnię sufitu warstwy szczepnej - zagruntowanie ścian pod tynki maszynowe 39.960 | m ² m ² | 39.960 | |
| | | | | RAZEM | 39.960 |
| 219 | KNR-W 2- d.2. 021510-03 7 | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi półmatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 39.960 | m ² m ² | 39.960 | |
| | | | | RAZEM | 39.960 |
| 2.8 | | PODŁOŻA I POSADZKI | | | |
| 220 | KNR 2- d.2. 021101-07 8 | Zasypanie przestrzeni między ławami piaskiem 100.308-2.256-7.00-1.869 | m ³ m ³ | 89.183 | |
| | | | | RAZEM | 89.183 |
| 221 | KNR-W 2- d.2. 021101-03 8 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 7.40*5.40*0.10 | m ³ m ³ | 3.996 | |
| | | | | RAZEM | 3.996 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|--|---------------------------------|----------------|
| 222 | KNR-W 2- d.2. 020602-01 8 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 7.40*5.40 | m ² m ² | 39.960 | |
| | | | | RAZEM | 39.960 |
| 223 | KNR-W 2- d.2. 020602-02 8 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 39.960 | m ² m ² | 39.960 | |
| | | | | RAZEM | 39.960 |
| 224 | NNRNKB d.2. 2020618-03 8 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa 39.960 | m ² m ² | 39.960 | |
| | | | | RAZEM | 39.960 |
| 225 | NNRNKB d.2. 2020618-03 8 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - druga warstwa 39.960 | m ² m ² | 39.960 | |
| | | | | RAZEM | 39.960 |
| 226 | KNR AT- d.2. 410203-03 + 8 KNR AT-41 0203-04 | Posadzka przemysłowa zgodnie z projektem 39.960 | m ² m ² | 39.960 | |
| | | | | RAZEM | 39.960 |
| 2.9 | | ELEWACJA | | | |
| 227 | KNR 0- d.2. 232611-01 9 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (16.00+5.65+0.25+0.2)*3.99*2 3.00*3*2*0.25 -3.00*3.10*2 | m ² m ² m ² m ² | 176.358 4.500 -18.600 | |
| | | | | RAZEM | 162.258 |
| 228 | KNR 0- d.2. 232612-01 9 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 do ścian - styropian EPS70-040 FASADA 162.258 | m ² m ² | 162.258 | |
| | | | | RAZEM | 162.258 |
| 229 | KNR 0- d.2. 232612-04 9 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 162.258*6 | szt. szt. | 973.548 | |
| | | | | RAZEM | 973.548 |
| 230 | KNR 0- d.2. 232612-06 9 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 162.258 | m ² m ² | 162.258 | |
| | | | | RAZEM | 162.258 |
| 231 | KNR 0- d.2. 230931-01 9 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku dyspersyjnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 162.258 | m ² m ² | 162.258 | |
| | | | | RAZEM | 162.258 |
| 232 | KNR 0- d.2. 230931-02 9 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku dyspersyjnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - pierwsza warstwa 162.258 | m ² m ² | 162.258 | |
| | | | | RAZEM | 162.258 |
| 233 | KNR 0- d.2. 230931-02 9 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku dyspersyjnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - druga warstwa wraz z przeszlifowaniem zgodnie z opisem technicznym do projektu 162.258 | m ² m ² | 162.258 | |
| | | | | RAZEM | 162.258 |
| 234 | KNR 0- d.2. 232612-08 9 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.99*5+3.00*3*2 | m m | 37.950 | |
| | | | | RAZEM | 37.950 |
| 235 | KNR AT- d.2. 310701-01 9 | Wykonanie boni w styropianie - montaż gotowych profili boniowych 2.92*32 16.00*2+5.80*2 | m m m | 93.440 43.600 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 137.040 |
| 236 | KNR AT- d.2. 310601-02 9 | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie | m ² | | |
| | | 162.258 | m ² | 162.258 | |
| | | | | RAZEM | 162.258 |
| 237 | KNR 2- d.2. 021604-01 9 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m ² | | |
| | | (16.00+5.80)*2*3.99 | m ² | 173.964 | |
| | | | | RAZEM | 173.964 |
| 238 | KNR 2- d.2. 021613-01 9 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m | m ² | | |
| | | 173.964 | m ² | 173.964 | |
| | | | | RAZEM | 173.964 |
| 239 | NNRNKB d.2. 2021622a-01 9 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | |
| | | 173.964 | m ² | 173.964 | |
| | | | | RAZEM | 173.964 |
| 2.10 | | BRAMY GARAŻOWE | | | |
| 240 | KNR-W 2- d.2. 021032-01 10 | Bramy garażowe wg projektu | m ² | | |
| | | 3.00*3.10*2 | m ² | 18.600 | |
| | | | | RAZEM | 18.600 |
| 3 | 45330000-9 | INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK KOMISARIATU | | | |
| 3.1 | 45332300-6 | Kanalizacja deszczowa podposadzkowa i podstropowa | | | |
| 241 | KNR 4-01 d.3. 0106-01 1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | | |
| | | (poz.251+poz.252)*1*(0.9+0.2) | m ³ | 26.840 | |
| | | | | RAZEM | 26.840 |
| 242 | KNR 4-01 d.3. 0106-03 1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów | m ³ | | |
| | | poz.241-poz.244 | m ³ | 15.761 | |
| | | | | RAZEM | 15.761 |
| 243 | KNR 2-01 d.3. 0236-01 1 analogia | Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | poz.242 | m ³ | 15.761 | |
| | | | | RAZEM | 15.761 |
| 244 | KNR 4-01 d.3. 0106-04 1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | poz.247+poz.248+poz.249 | m ³ | 11.079 | |
| | | | | RAZEM | 11.079 |
| 245 | KNR 4-01 d.3. 0108-05 1 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II | m ³ | | |
| | | poz.247+poz.248+poz.249 | m ³ | 11.079 | |
| | | | | RAZEM | 11.079 |
| 246 | KNR 4-01 d.3. 0108-08 1 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 | m ³ | | |
| | | poz.245 | m ³ | 11.079 | |
| | | | | RAZEM | 11.079 |
| 247 | KNNR 4 d.3. 1411-03 1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| | | (poz.251+poz.252)*0.2*1 | m ³ | 4.880 | |
| | | | | RAZEM | 4.880 |
| 248 | KNNR 4 d.3. 1411-02 1 | Zasyпка technologiczna | m ³ | | |
| | | (poz.251)*0.16*1+(poz.252)*0.11*1-(poz.251*PoleKołaD(0.16)+poz.252*PoleKołaD(0.11)) | m ³ | 2.539 | |
| | | | | RAZEM | 2.539 |
| 249 | KNNR 4 d.3. 1411-02 1 | Obsypka 15 cm ponad wierzch rury | m ³ | | |
| | | (poz.251+poz.252)*0.15*1 | m ³ | 3.660 | |
| | | | | RAZEM | 3.660 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 250 | KNNR 5 d.3. 0705-03 1 | Rura osłonowa DN200 (wejście do budynku) | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 251 | KNNR 4 d.3. 0203-04 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm 2.2</i> | m | | |
| | | | m | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 252 | KNNR 4 d.3. 0203-03 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm 3.5+3.7+15</i> | m | | |
| | | | m | 22.200 | |
| | | | | RAZEM | 22.200 |
| 253 | KNNR 4 d.3. 0208-03 1 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm 3.5</i> | m | | |
| | | | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 3.2 | 45332300-6 | Kanalizacja deszczowa nadposadzkowa | | | |
| 254 | KNNR 5 d.3. 1209-1105 2 analogia | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,1 Przekucia dla pionów PCV 110 2*2 | otw. | | |
| | | | otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 255 | KNR 4-01 d.3. 0336-03 2 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.257 | m | | |
| | | | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 256 | KNR 4-01 d.3. 0326-01 2 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.255 | m | | |
| | | | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 257 | KNNR 4 d.3. 0208-03 2 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm 2*10</i> | m | | |
| | | | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 258 | KNNR 4 d.3. 0222-02 2 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 259 | KNNR 4 d.3. 0213-05 2 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 260 | KNNR 4 d.3. 0211-03 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 261 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0405-01 | Wpust dachowy podgrzewany D110 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.3 | 45332300-6 | Kanalizacja sanitarna podposadzkowa i podstropowa | | | |
| 262 | KNR 4-01 d.3. 0106-01 3 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (poz.273+poz.274)*1*(0.9+0.2) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 32.120 | |
| | | | | RAZEM | 32.120 |
| 263 | KNR 4-01 d.3. 0106-03 3 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.262-poz.265 | m ³ | 18.922 | |
| | | | | RAZEM | 18.922 |
| 264 | KNR 2-01 d.3. 0236-01 3 analogia | Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | poz.263 | m ³ | 18.922 | |
| | | | | RAZEM | 18.922 |
| 265 | KNR 4-01 d.3. 0106-04 3 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | poz.268+poz.269+poz.270 | m ³ | 13.198 | |
| | | | | RAZEM | 13.198 |
| 266 | KNR 4-01 d.3. 0108-05 3 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II | m ³ | | |
| | | poz.268+poz.269+poz.270 | m ³ | 13.198 | |
| | | | | RAZEM | 13.198 |
| 267 | KNR 4-01 d.3. 0108-08 3 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 | m ³ | | |
| | | poz.266 | m ³ | 13.198 | |
| | | | | RAZEM | 13.198 |
| 268 | KNNR 4 d.3. 1411-03 3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| | | (poz.273+poz.274)*0.2*1 | m ³ | 5.840 | |
| | | | | RAZEM | 5.840 |
| 269 | KNNR 4 d.3. 1411-02 3 | Zasyпка technologiczna | m ³ | | |
| | | (poz.273)*0.16*1+(poz.274)*0.11*1-(poz.273*PoleKołaD(0.16)+poz.274*Pole- KołaD(0.11)) | m ³ | 2.978 | |
| | | | | RAZEM | 2.978 |
| 270 | KNNR 4 d.3. 1411-02 3 | Obsypka 15 cm ponad wierzch rury | m ³ | | |
| | | (poz.273+poz.274)*0.15*1 | m ³ | 4.380 | |
| | | | | RAZEM | 4.380 |
| 271 | KNNR 5 d.3. 0705-03 3 | Rura osłonowa DN200 (przepusty w fundamentach) | m | | |
| | | 0.8+1+0.2+0.2 | m | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 272 | KNNR 5 d.3. 0705-03 3 | Rura osłonowa DN250 (wejście do budynku) | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 273 | KNNR 4 d.3. 0203-04 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 1.1 | m | | |
| | | | m | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 274 | KNNR 4 d.3. 0203-03 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm</i> 10+4+2.8+3+1.7+6.6 | m | | |
| | | | m | 28.100 | |
| | | | | RAZEM | 28.100 |
| 275 | KNNR 4 d.3. 0208-03 3 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i> 8.5+14+2.5 | m | | |
| | | | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 276 | KNNR 4 d.3. 0208-01 3 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i> 3 | m | | |
| | | | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3.4 | 45332300-6 | Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa i przybory | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------------------|----------------|---------------|
| 277 | KNR 4-01 d.3. 0336-03 4 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.280+poz.281 | m m | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 278 | KNR 4-01 d.3. 0336-01 4 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.282 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 279 | KNR 4-01 d.3. 0326-01 4 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.277+poz.278 | m m | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 280 | KNNR 4 d.3. 0208-03 4 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i> 10+10+10+4+4+4 | m m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 281 | KNNR 4 d.3. 0208-03 4 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i> poz.286*1.5 | m m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 282 | KNNR 4 d.3. 0208-01 4 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i> poz.285*2 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 283 | KNNR 4 d.3. 0222-02 4 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 284 | KNNR 4 d.3. 0213-05 4 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 285 | KNNR 4 d.3. 0211-01 4 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.292+poz.295+poz.296+poz.297+poz.298+poz.300 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 286 | KNNR 4 d.3. 0211-03 4 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych poz.288+poz.290 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 287 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0102-01 | Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej poz.288 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 288 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0104-01 | Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową 1+2+2 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 289 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0102-01 | Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych poz.290 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 290 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0104-01 | Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową dla niepełnosprawnych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|--------------|
| 291 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0105-01 | Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC | kpl. | | |
| | | poz.288+poz.290 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 292 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0102-03 | Stelaż montażowy do umywalki | kpl. | | |
| | | poz.293+poz.294 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 293 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0104-03 | Umywalka wisząca standard | kpl. | | |
| | | 2+2+1 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 294 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0104-03 | Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 295 | KNNR 4 d.3. 0230-02 4 | Umywalka okrągła wpuszczana w blat | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 296 | KNNR 4 d.3. 0229-05 4 | Zlew 1-komorowy (jedna komora kwadratowa z ociekaczem) montowany na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 297 | KNNR 4 d.3. 0229-04 4 analogia | Zlew 1-komorowy montowany na ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 298 | KNNR 4 d.3. 0218-01 4 analogia | Odwodnienie liniowe prysznicowe L=1m (1 podejście i bateria natryskowa) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 299 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0102-02 | Stelaż montażowy do pisuaru | kpl. | | |
| | | poz.300 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 300 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0104-02 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 301 | KNNR 4 d.3. 0218-01 4 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 50/110 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 302 | kalk. własna d.3. 4 | Poręcz stała L=600 przy WC | szt | | |
| | | poz.290 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 303 | kalk. własna d.3. 4 | Poręcz ścienna łukowa stała przy WC L=700 | szt | | |
| | | poz.290 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 304 | kalk. własna d.3. 4 | Poręcz ścienna łukowa stała przy umywalkach L=600 | szt | | |
| | | poz.290*2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 305 | kalk. własna d.3. 4 | Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------|---|------|--------------|----------------|
| 3.5 | 45332200-5 | Instalacja wodociągowa | | | |
| 306 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| d.3. | 0336-03 | (poz.318+poz.319+poz.320+poz.321)*1.2 | m | 22.800 | |
| 5 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 22.800 |
| 307 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| d.3. | 0326-01 | poz.306 | m | 22.800 | |
| 5 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 22.800 |
| 308 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3. | 0112-01 | ZW | | | |
| 5 | analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm 6+9+4+4+10+4+10+2+4+5 | m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 309 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3. | 0112-01 | ZW | | | |
| 5 | analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm 14+4 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 310 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3. | 0112-02 | ZW | | | |
| 5 | analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm 4+6+6+3 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 311 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3. | 0112-01 | CW | | | |
| 5 | analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm 6+6+4+4+6+5+6+6+5+4+4+20+8+3+2+13 | m | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 312 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3. | 0112-01 | CW | | | |
| 5 | analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm 6+5+5+4 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 313 | KNR 0-34 | Otuliny PE gr. 6 mm d=16 | m | | |
| d.3. | 0101-01 | poz.308 | m | 58.000 | |
| 5 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 314 | KNR 0-34 | Otuliny PE gr. 6 mm d=20 | m | | |
| d.3. | 0101-01 | poz.309 | m | 18.000 | |
| 5 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 315 | KNR 0-34 | Otuliny PE gr. 6 mm d=25 | m | | |
| d.3. | 0101-02 | poz.310 | m | 19.000 | |
| 5 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 316 | KNR 0-34 | Otuliny PE gr. 20 mm d=16 | m | | |
| d.3. | 0101-10 | poz.311 | m | 102.000 | |
| 5 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 317 | KNR 0-34 | Otuliny PE gr. 20 mm d=20 | m | | |
| d.3. | 0101-10 | poz.312 | m | 20.000 | |
| 5 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 318 | KNNR 4 | 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. | | |
| d.3. | 0116-01 | Umywalki i zlewozmywaki | | | |
| 5 | | Krotność = 2 poz.292+poz.295+poz.296+poz.297 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|-------------------------------|---|------------------|----------------|---------------|
| 319 d.3. 5 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Prysznice Krotność = 2 poz.298 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 320 d.3. 5 | KNNR 4 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC poz.288+poz.290 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 321 d.3. 5 | KNNR 4 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pisuary poz.300 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 322 d.3. 5 | KNNR 4 0135-04 analogia | Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 poz.318*2 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 323 d.3. 5 | KNNR 4 0135-04 analogia | Zawór odcinający do WC DN15 poz.320 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 324 d.3. 5 | KNNR 4 0137-02 | Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard poz.293+poz.295 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 325 d.3. 5 | KNNR 4 0137-04 | Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych poz.294 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 326 d.3. 5 | KNNR 4 0137-02 | Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard poz.296+poz.297 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 327 d.3. 5 | KNNR 4 0137-09 | Bateria natryskowa jednouchwytowa standard poz.298 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 328 d.3. 5 | KNNR 4 0135-01 | Zawór ze złączką do węża z zaworem anstykażeniowym HA DN15 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 329 d.3. 5 | KNNR 4 0135-02 | Zawór ze złączką do węża DN20 (podlewanie zieleni) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 330 d.3. 5 | KNNR 4 0132-01 | Zawór kulowy DN15 1+2+1+3 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 331 d.3. 5 | KNNR 4 0132-02 | Zawór kulowy DN20 2+1+2 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 332 d.3. 5 | kalk. własna | Zestaw wodomierzowy dla celów socjalno-bytowych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 333 d.3. 5 | kalk. własna | Zestaw wodomierzowy dla celów podlewania zieleni | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 334 | KNNR 4 d.3. 0128-02 5 | Płukanie instalacji wodociągowej | m | | |
| | | poz.308+poz.309+poz.310+poz.311+poz.312 | m | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |
| 335 | KNNR 4 d.3. 0127-01 5 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 336 | KNNR 4 d.3. 0127-04 5 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | poz.308+poz.309+poz.310+poz.311+poz.312 | m | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |
| 337 | kalk. własna 5 | Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.6 | 45333000-0 | Instalacja gazowa | | | |
| 338 | kalk. własna 6 | System detekcji gazu składający się z modułu alarmowego, 2xdetektora gazu, sygnalizatora optycznego i akustycznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 339 | KNNR 4 d.3. 0303-03 6 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura stalowa przewodowa czarna b/s DN25 3.5+2+2</i> | m | | |
| | | | m | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 340 | KNR 7-12 d.3. 0101-04 6 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | poz.339*3.14*0.025 | m ² | 0.589 | |
| | | | | RAZEM | 0.589 |
| 341 | KNR 7-12 d.3. 0201-04 6 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |
| | | poz.339*3.14*0.025 | m ² | 0.589 | |
| | | | | RAZEM | 0.589 |
| 342 | KNR 7-12 d.3. 0210-04 6 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |
| | | poz.339*3.14*0.025 | m ² | 0.589 | |
| | | | | RAZEM | 0.589 |
| 343 | KNNR 4 d.3. 0313-03 6 | Zawór kulowy gazowy DN25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 344 | KNNR 4 d.3. 0313-03 6 | Filtr gazowy DN25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 345 | KNNR 4 d.3. 0307-03 6 analogia | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 346 | kalk. własna 6 | Przepusty rurowe hermetyczne w ścianach wg dokumentacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.7 | 45331100-7 | Instalacja centralnego ogrzewania | | | |
| 347 | KNNR 4 d.3. 0404-01 7 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i> | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 34+16+85+160+16+9 | m | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 348 | KNNR 4 d.3. 0404-01 7 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm</i> 6+18+11+16 | m | | |
| | | | m | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 349 | KNNR 4 d.3. 0404-02 7 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm</i> 20+14+23+30+15 | m | | |
| | | | m | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 350 | KNR 0-34 d.3. 0101-10 7 | Otuliny PE gr. 20 mm d=16 | m | | |
| | | poz.347 | m | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 351 | KNR 0-34 d.3. 0101-10 7 | Otuliny PE gr. 20 mm d=20 | m | | |
| | | poz.348 | m | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 352 | KNR 0-34 d.3. 0101-11 7 | Otuliny PE gr. 20 mm d=25 | m | | |
| | | poz.349 | m | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 353 | KNNR 4 d.3. 0429-01 7 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | poz.354+poz.355+poz.356+poz.357+poz.358+poz.359+poz.360+poz.361+poz.362+poz.363+poz.364+poz.365+poz.366+poz.367+poz.368+poz.369 | kpl. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 354 | KNNR 4 d.3. 0418-03 7 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 11KV 600/400</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 355 | KNNR 4 d.3. 0418-07 7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 21KV 600/600</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 356 | KNNR 4 d.3. 0418-07 7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 600/920</i> | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 357 | KNNR 4 d.3. 0418-07 7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 600/1000</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 358 | KNNR 4 d.3. 0418-07 7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 600/600</i> | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 359 | KNNR 4 d.3. 0418-07 7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 600/600 OC</i> | szt. | | |
| | | 1+1+1 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 360 | KNNR 4 d.3. 0418-07 7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 900/520</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 361 | KNNR 4 d.3. 0418-07 7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 900/800</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 362 | KNNR 4 d.3. 0418-07 7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 900/1000</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 363 | KNNR 4 d.3. 0418-07 7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 900/1200</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 364 | KNNR 4 d.3. 0418-07 7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 900/1400</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 365 | KNNR 4 d.3. 0418-11 7 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33KV 900/600</i> | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 366 | KNNR 4 d.3. 0418-11 7 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33KV 900/800</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 367 | KNNR 4 d.3. 0418-11 7 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33KV 900/920</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 368 | KNNR 4 d.3. 0418-11 7 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33KV 900/1000</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 369 | KNNR 4 d.3. 0418-11 7 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33KV 900/1200</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 370 | KNNR 4 d.3. 0412-01 7 | Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15 | szt. | | |
| | | poz.353 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 371 | KNNR 4 d.3. 0412-01 7 | Głowica termostaticzna | szt. | | |
| | | poz.353 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 372 | KNNR 4 d.3. 0410-01 7 | Szafka z rozdzielaczem 2-obwodowym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 373 | KNNR 4 d.3. 0411-03 7 | Zawór kulowy DN25 | szt. | | |
| | | 2+2 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 374 | KNNR 4 d.3. 0135-03 7 | Zawór spustowy DN25 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 375 | KNNR 4 d.3. 0512-01 7 | Zbiornik odpowietrzający V=2,5dm3 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 376 d.3. 7 | KNNR 4 0412-06 | Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 377 d.3. 7 | KNNR 4 0128-02 analogia | Płukanie instalacji c.o. | m | | |
| | | poz.347+poz.348+poz.349 | m | 473.000 | |
| | | | | RAZEM | 473.000 |
| 378 d.3. 7 | KNNR 4 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 379 d.3. 7 | KNNR 4 0406-05 analogia | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | poz.347+poz.348+poz.349 | m | 473.000 | |
| | | | | RAZEM | 473.000 |
| 380 d.3. 7 | KNNR 4 0436-01 analogia | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | poz.353 | urz. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 381 d.3. 7 | kalk. własna | Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.8 | 45331220-4 | Instalacja klimatyzacji KL-1 | | | |
| 382 d.3. 8 | KNR 7-24 0126-06 | Montaż jednostki zewnętrznej Qch=6kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 383 d.3. 8 | KNR 7-24 0127-01 analogia | Montaż jednostki wewnętrznej split Q=6kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 384 d.3. 8 | Dostawa | System KL-1 - komplet wg oferty producenta | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 385 d.3. 8 | KNNR 4 0405-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 9,52mm</i> | m | | |
| | | 10+3 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 386 d.3. 8 | KNNR 4 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 15,88mm</i> | m | | |
| | | 10+3 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 387 d.3. 8 | KNR 0-34 0104-06 | Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=9,52 | m | | |
| | | poz.385 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 388 d.3. 8 | KNR 0-34 0104-06 | Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=15,88 | m | | |
| | | poz.386 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 389 d.3. 8 | KNR 2-16 0601-02 | Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm | m ² | | |
| | | (3)*3.14*0.1 | m ² | 0.942 | |
| | | | | RAZEM | 0.942 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 390 d.3. 8 | KNR 7-24 0514-07 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 391 d.3. 8 | KNR 7-24 0515-07 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni- kiem chłodniczym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 392 d.3. 8 | KNR 7-24 0516-07 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 393 d.3. 8 | kalk. własna | Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników | kpl. | | |
| | | poz.383 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 394 d.3. 8 | kalk. własna | Przepusty dachowe/stropowe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.9 45331220-4 Instalacja klimatyzacji KL-2 | | | | | |
| 395 d.3. 9 | KNR 7-24 0126-06 | Montaż jednostki zewnętrznej Qch=2,92kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 396 d.3. 9 | KNR 7-24 0127-01 analogia | Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej Q=2,92kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 397 d.3. 9 | Dostawa | System KL-2 - komplet wg oferty producenta | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 398 d.3. 9 | KNNR 4 0405-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 6,35mm</i> | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 399 d.3. 9 | KNNR 4 0405-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 9,52mm</i> | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 400 d.3. 9 | KNR 0-34 0104-06 | Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=6,35 | m | | |
| | | poz.398 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 401 d.3. 9 | KNR 0-34 0104-06 | Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=9,52 | m | | |
| | | poz.399 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 402 d.3. 9 | KNR 2-16 0601-02 | Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji ruro- ciągów o śr. zewn. 60-191 mm | m ² | | |
| | | (1.5)*3.14*0.1 | m ² | 0.471 | |
| | | | | RAZEM | 0.471 |
| 403 d.3. 9 | KNR 7-24 0514-07 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 404 d.3. 9 | KNR 7-24 0515-07 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni- kiem chłodniczym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 405 | KNR 7-24 d.3. 0516-07 9 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 406 | kalk. własna d.3. 9 | Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników | kpl. | | |
| | | poz.396 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 407 | kalk. własna d.3. 9 | Przepusty dachowe/stropowe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.10 45331220-4 Instalacja klimatyzacji KL-3 | | | | | |
| 408 | KNR 7-24 d.3. 0126-06 10 | Montaż jednostki zewnętrznej Qch=1,72kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 409 | KNR 7-24 d.3. 0127-01 10 analogia | Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej Q=1,72kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 410 | Dostawa d.3. 10 | System KL-3 - komplet wg oferty producenta | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 411 | KNNR 4 d.3. 0405-01 10 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 6,35mm</i> | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 412 | KNNR 4 d.3. 0405-01 10 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 9,52mm</i> | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 413 | KNR 0-34 d.3. 0104-06 10 | Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=6,35 | m | | |
| | | poz.411 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 414 | KNR 0-34 d.3. 0104-06 10 | Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=9,52 | m | | |
| | | poz.412 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 415 | KNR 2-16 d.3. 0601-02 10 | Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm | m ² | | |
| | | (3)*3.14*0.1 | m ² | 0.942 | |
| | | | | RAZEM | 0.942 |
| 416 | KNR 7-24 d.3. 0514-07 10 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 417 | KNR 7-24 d.3. 0515-07 10 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 418 | KNR 7-24 d.3. 0516-07 10 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 419 | kalk. własna d.3. 10 | Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|---|--------|--------------|--------------|
| | | poz.409 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 420 | d.3. kalk. własna | Przepusty dachowe/stropowe | kpl. | | |
| 10 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.11 | 45332300-6 | Instalacja odprowadzenia skroplin | | | |
| 421 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3. 0112-01 | | <i>Rury ciśn.z PP szer. PN-10 20/ 1,9 mm</i> | m | 9.600 | |
| 11 | | 5+4.6 | | RAZEM | 9.600 |
| 422 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3. 0112-02 | | <i>Rury ciśn.z PP szer. PN-10 25/ 2,3 mm</i> | m | 4.500 | |
| 11 | | 4.5 | | RAZEM | 4.500 |
| 423 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3. 0112-03 | | <i>Rury ciśn.z PP szer. PN-10 32/ 3,0 mm</i> | m | 4.000 | |
| 11 | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 424 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do jednostek wewnętrznych d=20 | szt. | | |
| d.3. 0116-01 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| 11 | | | | RAZEM | 3.000 |
| 425 | d.3. kalk. własna | Zasyfonowanie i włączenie do pionów | kpl. | | |
| 11 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.12 | 45331100-7 | Technologia kotłowni | | | |
| 426 | KNNR 4 | Kocioł gazowy wiszący kondensacyjny o mocy grzewczej Q=28kW | kocioł | | |
| d.3. 0501-01 | | 1 | kocioł | 1.000 | |
| 12 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 427 | d.3. kalk. własna | System kominowy d=80/125 l=10m | szt. | | |
| 12 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 428 | KNNR 4 | Podgrzewacz c.w.u. wolnostojący 160l | szt. | | |
| d.3. 0508-01 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 12 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 429 | KNR 0-35 | Pompa cyrkulacyjna wody ciepłej Comfort PM AutoADAPT UP 15-14 BAPM | szt. | | |
| d.3. 0208-03 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 12 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 430 | KNR 0-35 | Zestaw ładowania podgrzewacza LSU2E | szt. | | |
| d.3. 0208-03 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 12 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 431 | KNR 0-35 | Pompa obiegowa instalacji c.o. ALPHA 2 25-80 | szt. | | |
| d.3. 0208-03 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 12 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 432 | KNNR 4 | Naczynie przeponowe wzbiornicze NG50 | szt. | | |
| d.3. 0511-02 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 12 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 433 | KNNR 4 | Naczynie przeponowe wzbiornicze REFIX D8 | szt. | | |
| d.3. 0511-01 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 12 | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 434 | KNNR 4 d.3. 0524-03 12 | Zawór bezpieczeństwa SYR 1" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 435 | KNNR 4 d.3. 0411-03 12 | Zawór odcinający kulowy DN25 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 436 | KNNR 4 d.3. 0411-04 12 | Zawór odcinający kulowy DN32 | szt. | | |
| | | 3+1 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 437 | KNNR 4 d.3. 0135-03 12 | Zawór zwrotny DN25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 438 | KNNR 4 d.3. 0411-04 12 | Zawór zwrotny DN32 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 439 | KNNR 4 d.3. 0135-03 12 | Zawory spustowy DN25 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 440 | KNNR 4 d.3. 0411-01 12 | Zawory spustowy DN15 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 441 | kalk. własna d.3. 12 | Stacja uzdatniania wody z kompletem armatury | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 442 | kalk. własna d.3. 12 | Kanał nawiewny Z 200x100 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 443 | kalk. własna d.3. 12 | Orurowanie kotłowni z izolacjami | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 444 | kalk. własna d.3. 12 | Automatyka kotłowni | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 445 | KNNR 4 d.3. 0528-01 12 | Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 446 | KNNR 4 d.3. 0529-01 12 | Uruchomienie węzłów ciepłych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.13 | 45331210-1 | Instalacja wentylacji mechanicznej | | | |
| 3.13 | .1 | Linia N1 | | | |
| 447 | KNNR 2-17 d.3. 0322-01 13.1 | Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem ciepła ONYX SKY 800 - kanałowa nagrzewnica elektryczna 2,0kW - czujnik temperatury - kpl. króćców elastycznych przyłączeniowych - sterownik programowalny | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|---------------------|---|------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 448 d.3. 13.1 | kalk. własna | Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej | szt. | | |
| | | poz.447 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 449 d.3. 13.1 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 41.91 | m ² | 41.910 | |
| | | | | RAZEM | 41.910 |
| 450 d.3. 13.1 | KNR 9-16 0203-06 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% <i>Matą lamelową 40 mm</i> poz.449 | m ² izo- lacji | | |
| | | | m ² izo- lacji | 41.910 | |
| | | | | RAZEM | 41.910 |
| 451 d.3. 13.1 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=125 | m | | |
| | | 2+1+1.1+1.2+0.5+0.8+1+1 | m | 8.600 | |
| | | | | RAZEM | 8.600 |
| 452 d.3. 13.1 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=160 | m | | |
| | | 1.2 | m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 453 d.3. 13.1 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=200 | m | | |
| | | 0.8 | m | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 454 d.3. 13.1 | KNR 2-17 0146-02 | Czerpnia ścienna prostokątna 600x250 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 455 d.3. 13.1 | KNR 2-17 0155-03 | Tłumik akustyczny okrągły d=250/1000 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 456 d.3. 13.1 | KNR 2-17 0131-01 | Przepustnica okrągła d=125 | szt. | | |
| | | 2+3 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 457 d.3. 13.1 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnica okrągła d=160 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 458 d.3. 13.1 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny d=125 | szt. | | |
| | | 2+3+2+3 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 459 d.3. 13.1 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny d=200 | szt. | | |
| | | 1+1 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.13 .2 | | Linia N2 | | | |
| 460 d.3. 13.2 | KNR 2-17 0322-01 | Centrala wentylacyjna nawiewno-wyiewna z wymiennikiem ciepła ONYX SKY 800 - kanałowa nagrzewnica elektryczna 2,0kW - czujnik temperatury - kpl. króćców elastycznych przyłączeniowych - sterownik programowalny | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|---------------------|--|------------------------------|--------------|---------------|
| 461 d.3. 13.2 | kalk. własna | Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej | szt. | | |
| | | poz.460 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 462 d.3. 13.2 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 31.45 | m ² | 31.450 | |
| | | | | RAZEM | 31.450 |
| 463 d.3. 13.2 | KNR 9-16 0203-06 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% <i>Matą lamelową 40 mm</i> poz.462 | m ² izo- lacji | | |
| | | | m ² izo- lacji | 31.450 | |
| | | | | RAZEM | 31.450 |
| 464 d.3. 13.2 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=125 | m | | |
| | | 5.6 | m | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 465 d.3. 13.2 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=200 | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 466 d.3. 13.2 | KNR 2-17 0146-02 | Czerpnia ścienna prostokątna 600x250 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 467 d.3. 13.2 | KNR 2-17 0155-03 | Tłumik akustyczny okrągły d=250/1000 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 468 d.3. 13.2 | KNR 2-17 0131-01 | Przepustnica okrągła d=125 | szt. | | |
| | | 3+3+1 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 469 d.3. 13.2 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnica okrągła d=160 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 470 d.3. 13.2 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnica okrągła d=200 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 471 d.3. 13.2 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny d=125 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 472 d.3. 13.2 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny d=200 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.13 .3 | | Linia N3 | | | |
| 473 d.3. 13.3 | KNR 2-17 0322-01 | Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem ciepła ONYX SKY 800 - kanałowa nagrzewnica elektryczna 2,0kW - czujnik temperatury - kpl. króćców elastycznych przyłączeniowych - sterownik programowalny | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 474 d.3. 13.3 | kalk. własna | Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|---------------------|--|------------------------------|--------------|---------------|
| | | poz.473 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 475 d.3. 13.3 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 13.82 | m ² | 13.820 | |
| | | | | RAZEM | 13.820 |
| 476 d.3. 13.3 | KNR 9-16 0203-06 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% <i>Matą lamelową 40 mm</i> poz.475 | m ² izo- lacji | | |
| | | | m ² izo- lacji | 13.820 | |
| | | | | RAZEM | 13.820 |
| 477 d.3. 13.3 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=200 | m | | |
| | | 1.7 | m | 1.700 | |
| | | | | RAZEM | 1.700 |
| 478 d.3. 13.3 | KNR 2-17 0155-03 | Tłumik akustyczny okrągły d=250/1000 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 479 d.3. 13.3 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnica okrągła d=200 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 480 d.3. 13.3 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny d=200 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.13 .4 | | Linia W1 | | | |
| 481 d.3. 13.4 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 27.03 | m ² | 27.030 | |
| | | | | RAZEM | 27.030 |
| 482 d.3. 13.4 | KNR 9-16 0203-06 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% <i>Matą lamelową 40 mm</i> poz.481 | m ² izo- lacji | | |
| | | | m ² izo- lacji | 27.030 | |
| | | | | RAZEM | 27.030 |
| 483 d.3. 13.4 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=125 | m | | |
| | | 2.3+0.8 | m | 3.100 | |
| | | | | RAZEM | 3.100 |
| 484 d.3. 13.4 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=200 | m | | |
| | | 1.5+0.8+1 | m | 3.300 | |
| | | | | RAZEM | 3.300 |
| 485 d.3. 13.4 | KNR 2-17 0144-02 | Wyrzutnia dachowa kołowa montowana na podstawie dachowej typu BI d=315 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 486 d.3. 13.4 | KNR 2-17 0155-03 | Tłumik akustyczny okrągły d=250/1000 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 487 d.3. 13.4 | KNR 2-17 0131-01 | Przepustnica okrągła d=125 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|---------------------|--|------------------------------|--------------|---------------|
| 488 d.3. 13.4 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnica okrągła d=200 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 489 d.3. 13.4 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny d=125 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 490 d.3. 13.4 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny d=200 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 491 d.3. 13.4 | KNR 2-17 0131-02 | Kłapa przeciwpożarowa z klapą ze sprężyną zwrotną i wyzwalaczem termicznym d=200 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.13 .5 | | Linia W2 | | | |
| 492 d.3. 13.5 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 18.78 | m ² | 18.780 | |
| | | | | RAZEM | 18.780 |
| 493 d.3. 13.5 | KNR 9-16 0203-06 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% <i>Matą lamelową 40 mm</i> poz.492 | m ² izo- lacji | | |
| | | | m ² izo- lacji | 18.780 | |
| | | | | RAZEM | 18.780 |
| 494 d.3. 13.5 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=125 | m | | |
| | | 5.5 | m | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 495 d.3. 13.5 | KNR 2-17 0144-02 | Wyrzutnia dachowa kołowa montowana na podstawie dachowej typu BI d=250 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 496 d.3. 13.5 | KNR 2-17 0155-03 | Tłumik akustyczny okrągły d=250/1000 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 497 d.3. 13.5 | KNR 2-17 0131-01 | Przepustnica okrągła d=125 | szt. | | |
| | | 3+6 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 498 d.3. 13.5 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnica okrągła d=160 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 499 d.3. 13.5 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny d=125 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 3.13 .6 | | Linia W3 | | | |
| 500 d.3. 13.6 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 13.81 | m ² | 13.810 | |
| | | | | RAZEM | 13.810 |
| 501 d.3. 13.6 | KNR 9-16 0203-06 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% <i>Matą lamelową 40 mm</i> | m ² izo- lacji | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|---------------------|--|-------------------------|--------------|---------------|
| | | poz.500 | m ² izolacji | 13.810 | |
| | | | | RAZEM | 13.810 |
| 502 d.3. 13.6 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=125 | m | | |
| | | 1.6 | m | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 503 d.3. 13.6 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=160 | m | | |
| | | 1.3+0.8+0.5 | m | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 504 d.3. 13.6 | KNR 2-17 0144-02 | Wyrzutnia dachowa kołowa montowana na podstawie dachowej typu BI d=250 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 505 d.3. 13.6 | KNR 2-17 0131-01 | Przepustnica okrągła d=125 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 506 d.3. 13.6 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnica okrągła d=160 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 507 d.3. 13.6 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny d=125 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 508 d.3. 13.6 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny d=160 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3.13 .7 | | Linia WC1 | | | |
| 509 d.3. 13.7 | KNR 2-17 0208-01 | Wentylator wywiewny dachowy VIVER 2-190/450S - podstawa dachowa tłumiąca - regulator obrotów - wyłącznik serwisowy - przeciwkołnierz - złącze przeciwdrganiove - kłapa zwrotna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 510 d.3. 13.7 | kalk. własna | Okablowanie sterownicze wentylatora | szt. | | |
| | | poz.509 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 511 d.3. 13.7 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 11.48 | m ² | 11.480 | |
| | | | | RAZEM | 11.480 |
| 512 d.3. 13.7 | KNR 9-16 0203-06 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% <i>Matą lamelowa 40 mm</i> poz.511 | m ² izolacji | | |
| | | | m ² izolacji | 11.480 | |
| | | | | RAZEM | 11.480 |
| 513 d.3. 13.7 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=125 | m | | |
| | | 4.4 | m | 4.400 | |
| | | | | RAZEM | 4.400 |
| 514 d.3. 13.7 | KNR 2-17 0131-01 | Przepustnica okrągła d=125 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|----------------------|--|------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 515 d.3. 13.7 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny d=125 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3.13 .8 | | Linia WC2 | | | |
| 516 d.3. 13.8 | KNR 2-17 0208-01 | Wentylator wywiewny dachowy VIVER 2-190/450S - podstawa dachowa tłumiąca - regulator obrotów - wyłącznik serwisowy - przeciwkołnierz - złącze przeciwdrganiowe - kłapa zwrotna 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 517 d.3. 13.8 | kalk. własna | Okablowanie sterownicze wentylatora | szt. | | |
| | | poz.516 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 518 d.3. 13.8 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 3.38 | m ² | 3.380 | |
| | | | | RAZEM | 3.380 |
| 519 d.3. 13.8 | KNR 9-16 0203-06 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% <i>Matą lamelową 40 mm</i> poz.518 | m ² izo- lacji | | |
| | | | m ² izo- lacji | 3.380 | |
| | | | | RAZEM | 3.380 |
| 520 d.3. 13.8 | kalk. własna | Przewód elastyczny izolowany d=125 | m | | |
| | | 5.2 | m | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 521 d.3. 13.8 | KNR 2-17 0131-01 | Przepustnica okrągła d=125 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 522 d.3. 13.8 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny d=125 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3.13 .9 | | Prace uzupełniające | | | |
| 523 d.3. 13.9 | KNR 3 0303-01 | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 2.78 | m ³ | 2.780 | |
| | | | | RAZEM | 2.780 |
| 524 d.3. 13.9 | kalk. własna | Regulacja, pomiary i rozruch wentylacji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | 45231300-8 | INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 4.1 | 45231300-8 | Sieć kanalizacji deszczowej | | | |
| 525 d.4. 1 | KNR AT-11 0104-05 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3 (poz.532+poz.533)*1.2*(1.1+0.15) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 140.550 | |
| | | | | RAZEM | 140.550 |
| 526 d.4. 1 | KNR AT-11 0109-05 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3 poz.525-poz.527 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 70.652 | |
| | | | | RAZEM | 70.652 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|----------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 527 d.4. 1 | KNR AT-11 0108-02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.529+poz.531+poz.530 | m ³ m ³ | 69.898 | |
| | | | | RAZEM | 69.898 |
| 528 d.4. 1 | KNR AT-11 0108-06 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatków za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.529+poz.531+poz.530 | m ³ m ³ | 69.898 | |
| | | | | RAZEM | 69.898 |
| 529 d.4. 1 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.532+poz.533)*0.15*1.2 | m ³ m ³ | 16.866 | |
| | | | | RAZEM | 16.866 |
| 530 d.4. 1 | KNNR 4 1411-02 | Obsypka technologiczna - piasek (poz.532)*0.16*1.2+(poz.533)*0.2*1.2-(poz.532*PoleKołaD(0.16)+poz.533*PoleKołaD(0.2)) | m ³ m ³ | 19.300 | |
| | | | | RAZEM | 19.300 |
| 531 d.4. 1 | KNNR 4 1411-04 | Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek (poz.532+poz.533)*0.3*1.2 | m ³ m ³ | 33.732 | |
| | | | | RAZEM | 33.732 |
| 532 d.4. 1 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 1.5*3+2.2 | m m | 6.700 | |
| | | | | RAZEM | 6.700 |
| 533 d.4. 1 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm</i> 86+0.5*2 | m m | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 534 d.4. 1 | KNNR 4 1322-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>Trójniki PVC kanal.zew. 45° 200x160 mm</i> 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 535 d.4. 1 | KNNR 4 1322-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>Trójniki PVC kanal.zew. 45° 200x200 mm</i> 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 536 d.4. 1 | KNR 4-01 0103-04 | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1.0*1.0*(0.9+0.93+1.07+0.78+0.7) | m ³ m ³ | 4.380 | |
| | | | | RAZEM | 4.380 |
| 537 d.4. 1 | KNNR 4 1413-08 | Podstawa studni betonowa 0.9*0.9*0.15*23 | m ³ m ³ | 2.795 | |
| | | | | RAZEM | 2.795 |
| 538 d.4. 1 | KNR 9-20 0307-02 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=0,9 z włazem klasy D400 - D1</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 539 d.4. 1 | KNR 9-20 0307-02 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=0,93 z włazem klasy D400 - D2</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 540 d.4. 1 | KNR 9-20 0307-02 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=1,07 z włazem klasy D400 - D3</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 541 d.4. 1 | KNR 9-20 0307-02 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=0,78 z włazem klasy D400 - D4</i> | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 542 d.4. 1 | KNR 9-20 0307-02 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=0,7 z włazem klasy D400 - D5</i> | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 543 d.4. 1 | KNNR 4 0222-03 analogia | Podłączenie rur spustowych - rewizja dn 160 + kolano 160 (RS1-3) 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 544 d.4. 1 | KNR 9-26 0114-04 | Odwodnienie liniowe ACO1 150 z rusztem D400 17.5 | m m | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 545 d.4. 1 | KNR 9-26 0114-04 | Odwodnienie liniowe ACO2 150 z rusztem D400 18.5 | m m | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 546 d.4. 1 | KNR 9-26 0114-04 | Odwodnienie liniowe ACO3 150 z rusztem D400 18.5 | m m | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 4.2 45231300-8 Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | | | |
| 547 d.4. 2 | KNR AT-11 0104-05 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3 (poz.554)*1.2*(2.1+0.15) | m ³ m ³ | 83.700 | |
| | | | | RAZEM | 83.700 |
| 548 d.4. 2 | KNR AT-11 0109-05 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3 poz.547-poz.549 | m ³ m ³ | 61.631 | |
| | | | | RAZEM | 61.631 |
| 549 d.4. 2 | KNR AT-11 0108-02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.551+poz.553+poz.552 | m ³ m ³ | 22.069 | |
| | | | | RAZEM | 22.069 |
| 550 d.4. 2 | KNR AT-11 0108-06 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatk za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.551+poz.553+poz.552 | m ³ m ³ | 22.069 | |
| | | | | RAZEM | 22.069 |
| 551 d.4. 2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.554)*0.15*1.2 | m ³ m ³ | 5.580 | |
| | | | | RAZEM | 5.580 |
| 552 d.4. 2 | KNNR 4 1411-02 | Obsypka technologiczna - piasek (poz.554)*0.16*1.2-(poz.554*PoleKołaD(0.16)) | m ³ m ³ | 5.329 | |
| | | | | RAZEM | 5.329 |
| 553 d.4. 2 | KNNR 4 1411-04 | Zasypka technologiczna 30 cm - piasek (poz.554)*0.3*1.2 | m ³ m ³ | 11.160 | |
| | | | | RAZEM | 11.160 |
| 554 d.4. 2 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 31 | m m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 555 | KNR 4-01 d.4. 0103-04 2 | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1.5*1.5*(2.1+2.02) | m ³ m ³ | 9.270 | |
| | | | | RAZEM | 9.270 |
| 556 | KNNR 4 d.4. 1413-08 2 | Podstawa studni betonowa 1.2*1.2*0.15*2 | m ³ m ³ | 0.432 | |
| | | | | RAZEM | 0.432 |
| 557 | KNNR 4 d.4. 1413-01 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie S1,2 2 | stud. stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 558 | KNNR 4 d.4. 1413-02 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2-2 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -4.000 | |
| | | | | RAZEM | -4.000 |
| 559 | kalk. własna d.4. 2 | Włączenie do istniejącej studni Sistrn 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.3 | 45231300-8 | Przylącze wodociągowe | | | |
| 560 | KNR AT-11 d.4. 0104-05 3 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m ³ (poz.568)*1.1*(1.6+0.15) | m ³ m ³ | 30.800 | |
| | | | | RAZEM | 30.800 |
| 561 | KNR AT-11 d.4. 0109-05 3 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m ³ poz.560-poz.562 | m ³ m ³ | 23.956 | |
| | | | | RAZEM | 23.956 |
| 562 | KNR AT-11 d.4. 0108-02 3 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m ³ , grunt kat III poz.564+poz.566+poz.565 | m ³ m ³ | 6.844 | |
| | | | | RAZEM | 6.844 |
| 563 | KNR AT-11 d.4. 0108-06 3 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatk za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.564+poz.566+poz.565 | m ³ m ³ | 6.844 | |
| | | | | RAZEM | 6.844 |
| 564 | KNNR 4 d.4. 1411-02 3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.568)*0.15*1.1 | m ³ m ³ | 2.640 | |
| | | | | RAZEM | 2.640 |
| 565 | KNNR 4 d.4. 1411-02 3 | Obsypka technologiczna - piasek (poz.568)*0.04*1.1-(poz.568*PoleKołaD(0.04)) | m ³ m ³ | 0.684 | |
| | | | | RAZEM | 0.684 |
| 566 | KNNR 4 d.4. 1411-03 3 | Zasypka technologiczna 20 cm - piasek (poz.568)*0.2*1.1 | m ³ m ³ | 3.520 | |
| | | | | RAZEM | 3.520 |
| 567 | KNNR 5 d.4. 0705-02 3 | Rura osłonowa DN100 (wejście do budynku) 1*1 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 568 | KNNR 4 d.4. 1009-01 3 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm Rura PE-SDR 11 (woda1,0MPa) 40 mm 16 | m m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------------------|--|--|--------------|----------------|
| 569 d.4. 3 | KNNR 4 1009-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm Odcinek pionowy w budynku <i>Rura PE-SDR 11 (woda 1,0MPa) 40 mm</i> 1.5 | m m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 570 d.4. 3 | KNNR 4 1011-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm <i>Kolana PE elektroop. 1,0MPa 90°/woda/ 40 mm</i> 2 | złącz. złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 571 d.4. 3 | KNNR 4 1105-01 | Zasuwa klinowa z obudową DN32 (na istniejącym wodociągu) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 572 d.4. 3 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.568 | m m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 573 d.4. 3 | kalk. własna | Włączenie do istniejącego wodociągu 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 574 d.4. 3 | KNNR 4 1612-01 analogia | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 575 d.4. 3 | KNNR 4 1611-01 analogia | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 576 d.4. 3 | KNNR 4 1606-01 analogia | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.4 45231221-0 Przyłącze gazowe | | | | | |
| 577 d.4. 4 | KNR AT-11 0104-05 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3 (poz.584)*1.2*(1.3+0.15) | m³ m³ | 100.920 | |
| | | | | RAZEM | 100.920 |
| 578 d.4. 4 | KNR AT-11 0109-05 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3 poz.577-poz.579 | m³ m³ | 66.889 | |
| | | | | RAZEM | 66.889 |
| 579 d.4. 4 | KNR AT-11 0108-02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.581+poz.583+poz.582 | m³ m³ | 34.031 | |
| | | | | RAZEM | 34.031 |
| 580 d.4. 4 | KNR AT-11 0108-06 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.581+poz.583+poz.582 | m³ m³ | 34.031 | |
| | | | | RAZEM | 34.031 |
| 581 d.4. 4 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.584)*0.15*1.2 | m³ m³ | 10.440 | |
| | | | | RAZEM | 10.440 |
| 582 d.4. 4 | KNNR 4 1411-02 | Obsypka technologiczna - piasek (poz.584)*0.04*1.2-(poz.584*PoleKołaD(0.04)) | m³ m³ | 2.711 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.711 |
| 583 d.4. 4 | KNNR 4 1411-04 | Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek | m ³ | | |
| | | (poz.584)*0.3*1.2 | m ³ | 20.880 | |
| | | | | RAZEM | 20.880 |
| 584 d.4. 4 | KNR-W 2-19 0301-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach <i>Rura PE-SDR 11 (gaz0,4) 40 mm</i> | m | | |
| | | 58 | m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 585 d.4. 4 | KNR-W 2-19 0301-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach Odcinki pionowe <i>Rura PE-SDR 11 (gaz0,4) 40 mm</i> | m | | |
| | | 1.5+1.5 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 586 d.4. 4 | KNR-W 2-19 0303-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych <i>Kolana PE elektroop.0,4 MPa 90°/gaz/ 40mm</i> | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 587 d.4. 4 | KNR-W 2-19 0303-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych <i>Kolana PE elektroop.0,4 MPa 45°/gaz/ 40mm</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 588 d.4. 4 | KNR-W 2-19 0303-04 | Kształtka przejściowa PE/stal d=40/DN25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 589 d.4. 4 | KNR 2-19 0210-01 | Szafka gazowa 250x300x155 z zaworem odcinającym DN32 i zaworem MAG | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 590 d.4. 4 | KNR 2-19 0220-02 | Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy | m | | |
| | | poz.585 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | |
| 5.1 BUDYNEK KOMISARIATU | | | | | |
| 5.1.1 Rozdzielnice, trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające | | | | | |
| 591 d.5. 1.1 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RNN</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 592 d.5. 1.1 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TUPS</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 593 d.5. 1.1 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TK</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 594 d.5. 1.1 | kalk. własna | Zasilacz UPS 20kVA T=15min | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 595 d.5. 1.1 | KNNR 5 0406-01 | Wyłącznik p.poż. PWP | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 596 d.5. 1.1 | KNNR 5 0406-01 | Wyłącznik p.poż. PWP | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 597 | KNNR 5 d.5. 1201-03 1.1 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 (poz.598)*2 | szt. szt. | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 598 | KNNR 5 d.5. 1101-02 1.1 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcje wsporcze do koryt K100H50 (wspornik+mocowanie)</i> poz.599 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 599 | KNNR 5 d.5. 1105-07 1.1 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K100H50</i> 15+15+2+2 | m m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 600 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitowej/pod tynkiem RNN>p.poz. PWP <i>Przewód kabelkowy miedz. NKGs 2x1,5; 750 V</i> 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 601 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>SSWiN <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 602 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>NW1 <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 603 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>KD1 <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 604 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>klimatyzator <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 36 | m m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 605 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>NW2 <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 38 | m m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 606 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>NW3 <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 32+33 | m m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 607 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>wentylatory dachowe <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 30+39 | m m | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 608 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>wpusty dachowe <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 3x2,5;0,6/1 kV</i> 43 | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 609 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>KD2 <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|---------|--------------|---------------|
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 610 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>p.poż. PWPK Przewód kabelkowy miedz. NXHX 2x1,5; 750 V 17 | m | | |
| | | | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 611 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>czujka zmierzchowa Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x1,5; 750 V 13 | m | | |
| | | | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 612 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>klimatyzatory Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 30+26 | m | | |
| | | | m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 613 | KNNR 5 d.5. 0209-03 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RGNN>siłownia telekomunikacyjna Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V 15+15 | m | | |
| | | | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 614 | KNNR 5 d.5. 0716-01 1.1 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RNN>jednostka wewnętrzne klimatyzacji Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 4; 0,6/1 kV 36+38 | m | | |
| | | | m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 615 | KNNR 5 d.5. 1204-01 1.1 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2 5+5 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 616 | KNNR 5 d.5. 1203-02 1.1 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce poz.615 | szt.żył | | |
| | | | szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 617 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TK>kocioł Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 11 | m | | |
| | | | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 618 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TK>pompa Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 10 | m | | |
| | | | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 619 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TK>stacja uzdatniania wody Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 15 | m | | |
| | | | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 620 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TK>podgrzewacz cwu Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 12 | m | | |
| | | | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 621 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TK>sygnalizacja Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,0; 750 V 30 | m | | |
| | | | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 622 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TUPS>szafy RACK Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| | | 15+15 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 5.1. | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | |
| 2 | | | | | |
| 623 | KNNR 5 d.5. 0301-11 1.2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych (poz.630+poz.631)*2 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 624 | KNNR 5 d.5. 0301-11 1.2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.632+poz.633)*2 | szt. szt. | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 625 | KNNR 5 d.5. 0301-11 1.2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 poczwórnych (poz.634)*4 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 626 | KNNR 5 d.5. 0301-11 1.2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.636+poz.637+poz.638+poz.639 | szt. szt. | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.000 |
| 627 | KNNR 5 d.5. 0302-01 1.2 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.623+poz.626 | szt. szt. | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 628 | KNNR 5 d.5. 0302-02 1.2 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.624/2 | szt. szt. | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 629 | KNNR 5 d.5. 0302-02 1.2 | Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr.do 60 mm poz.625/4 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 630 | KNNR 5 d.5. 0308-02 1.2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą 3+1+9</i> | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 631 | KNNR 5 d.5. 0308-05 1.2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą 2+2</i> | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 632 | KNNR 5 d.5. 0308-03 1.2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną 16+10</i> | szt. szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 633 | KNNR 5 d.5. 0308-05 1.2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką podwójną 4+2+1+2+2</i> | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 634 | KNNR 5 d.5. 0308-05 1.2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 4x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką poczwórną 3</i> | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 635 | kalk. własna d.5. 1.2 | Zestaw gniazd : - gniazdo 4x2P+Z 16A/230V IP20 - miejsce na gniazdo 1xRJ45 + 2xRJ45 kat 5e - puszka podłogowa 31+28 | szt szt | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 636 | KNNR 5 d.5. 0306-02 1.2 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i> 4+2+10+1 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 637 | KNNR 5 d.5. 0306-03 1.2 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i> 14+1+16 | szt. szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 638 | KNNR 5 d.5. 0306-04 1.2 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce</i> 4+1+7 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 639 | KNNR 5 d.5. 0306-04 1.2 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne krzyżowe IP20 w ramce</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 640 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa A1 wg projektu 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 641 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa A2 wg projektu 26+24 | kpl. kpl. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 642 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa A3 wg projektu 13+2+28+2 | kpl. kpl. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 643 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa A4 wg projektu 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 644 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa A5 wg projektu 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 645 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa L wg projektu 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 646 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa M-2 wg projektu 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 647 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa R wg projektu 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 648 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa M-3 wg projektu 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 649 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa - kinkiet nad lustro 32W 2900lm wg projektu 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 650 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa awaryjna E3 wg projektu 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|------------|------------------|-----------------|
| 651 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa awaryjna E4 wg projektu | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 652 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa awaryjna E5 wg projektu | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 653 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa awaryjna EC1 wg projektu | kpl. | | |
| | | 3+1+1+2+1 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 654 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa awaryjna EO1 wg projektu | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 655 | KNNR 5 d.5. 0502-04 1.2 | Oprawa awaryjna U wg projektu | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 656 | KNNR 5 d.5. 0205-01 1.2 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitów podwieszanych Obwody oświetleniowe ogólne <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> (poz.640+poz.641+poz.642+poz.643+poz.644+poz.645+poz.646+poz.647+poz.648+poz.649)*15 | m m | 1755.000 | |
| | | | | RAZEM | 1755.000 |
| 657 | KNNR 5 d.5. 0205-01 1.2 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitów podwieszanych Obwody oświetleniowe awaryjne <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V</i> (poz.650+poz.651+poz.652+poz.653+poz.654+poz.655)*15 | m m | 315.000 | |
| | | | | RAZEM | 315.000 |
| 658 | KNNR 5 d.5. 0205-01 1.2 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitów podwieszanych Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> (poz.630+poz.631+poz.632+poz.633+poz.634+poz.635)*15 | m m | 1740.000 | |
| | | | | RAZEM | 1740.000 |
| 5.1. | | Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa | | | |
| 3 | | | | | |
| 659 | KNNR 5 d.5. 0406-01 1.3 analogia | Szyna wyrównawcza GSU | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 660 | KNNR 5 d.5. 0406-01 1.3 | Szyna wyrównawcza LPW | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 661 | KNNR 5 d.5. 0601-02 1.3 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach <i>Dłut stalowy ocynkowany DFe 8mm</i> 110 | m m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 662 | KNNR 5 d.5. 0612-01 1.3 analogia | Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 663 | KNNR 5 d.5. 0101-06 1.3 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton poz.665*10 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 664 | KNNR 5 d.5. 0201-04 1.3 | Przewody odprowadzające <i>Drut stalowy ocynkowany DFe 8mm</i> poz.663 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 665 | KNNR 5 d.5. 0612-06 1.3 | Złącza kontrolne w puszcze gruntowej 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 666 | KNNR 5 d.5. 0602-04 1.3 | Uziom fundamentowy z bednarki FeZn 30x4mm 71 | m m | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 667 | KNNR 5-08 d.5. 0607-09 1.3 | Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 25x4 (do złącz kontrolnych) poz.665*1.5 | m m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 668 | KNNR 5-08 d.5. 0607-09 1.3 | Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 25x4 (do GSU) 1*15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 669 | KNNR 5 d.5. 0611-05 1.3 | Łączenie bednarki instalacji uziemiającej i przewodów uziemiających poz.665+(1) | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 670 | KNNR 5 d.5. 0615-05 1.3 | Iglica odgromowa h=3,0m 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 671 | KNNR 5 d.5. 0202-03 1.3 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Uziom masztu <i>Przewód miedziany LgY 10,0 mm², 750 V</i> 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 672 | KNNR 5 d.5. 0716-01 1.3 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód miedziany LgY 35,0 mm², 750 V</i> poz.599 | m m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 673 | KNNR 5 d.5. 0202-03 1.3 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm², 750 V</i> 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 674 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód miedziany DY 4 mm², 750 V</i> poz.660*20 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 5.1. | | Pomiary | | | |
| 4 | | | | | |
| 675 | kalk. własna d.5. 1.4 | Pomiary odbiorcze instalacji 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 676 | kalk. własna d.5. 1.4 | Pomiar natężenia oświetlenia - kompleksowo w całym budynku 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.1. | | Prace uzupełniające | | | |
| 5 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|----------------------------------|--|--------------|--------------|------------------|
| 677 d.5. 1.5 | kalk. własna | Przekucia i przepusty | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.1. 6 | | Instalacje teletechniczne | | | |
| 5.1. 6.1 | 45314320-0 | Instalacja okablowania strukturalnego | | | |
| 678 d.5. 1.6. 1 | kalk. własna | Szafa dystrybucyjna GPD 42U 800x800 z wyposażeniem wg schematu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 679 d.5. 1.6. 1 | ZN-97/TP S.A.-040 0503-07 | Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej Studzienka kablowa>GPD <i>Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 25x4x0,5 mm 17+15</i> | m | | |
| | | | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 680 d.5. 1.6. 1 | ZN-97/TP S.A.-040 0503-07 | Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej Studzienka kablowa>GPD <i>Kabel telekom.światłowodowy 1-modowy 17+15</i> | m | | |
| | | | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 681 d.5. 1.6. 1 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | (poz.683+poz.684)*2.5 | m | 295.000 | |
| | | | | RAZEM | 295.000 |
| 682 d.5. 1.6. 1 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Okablowanie poziome <i>Kabel teleinformatyczny S/FTP kat. 6 LSZH (poz.683*1+poz.684*2)*70</i> | m kab- la | | |
| | | | m kab- la | 12390.000 | |
| | | | | RAZEM | 12390.000 |
| 683 d.5. 1.6. 1 | KNR AT-15 0108-02 analogia | Gniazdo 1xRJ45 kat.6 (montaż w zestawach) | szt. | | |
| | | poz.635 | szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 684 d.5. 1.6. 1 | KNR AT-15 0108-02 analogia | Gniazdo 2xRJ45 kat.6 (montaż w zestawach) | szt. | | |
| | | poz.635 | szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 685 d.5. 1.6. 1 | KNR AT-15 0118-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 686 d.5. 1.6. 1 | KNR AT-15 0118-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia | pomiar | | |
| | | poz.683+poz.684*2 | pomiar | 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 177.000 |
| 5.1. 6.2 | 32333000-6 | Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV | | | |
| 687 d.5. 1.6. 2 | KNR AL-01 0701-01 | Serwer CCTV wg projektu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 688 d.5. 1.6. 2 | KNR AL-01 0701-01 | Stacja podglądu systemu CCTV wg projektu | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|-------------------------------|--|-------|--------------|----------------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 689 d.5. 1.6. 2 | KNR AL-01 0501-03 | Monitor LCD 42" CCTV | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 690 d.5. 1.6. 2 | KNR AL-01 0113-06 | Switch zarządzany, 24-portowy przełącznik Fast Ethernet + 2 porty Gigabit Ethernet, 24FE+2 Combo-Port Gigabit Ethernet SNMPPoE Switch/ 802.3af, wbudowany zasilacz POE, 24*POE, 15,4 W na każdy kanał | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 691 d.5. 1.6. 2 | KNR AL-01 0501-02 | Kamera zewnętrzna wg projektu | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 692 d.5. 1.6. 2 | KNR AL-01 0501-01 | Kamera wewnętrzna wg projektu | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 693 d.5. 1.6. 2 | KNR AL-01 0501-01 | Kamera wewnętrzna wandaloodporna wg projektu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 694 d.5. 1.6. 2 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | (poz.691+poz.692+poz.693)*1.5 | m | 19.500 | |
| | | | | RAZEM | 19.500 |
| 695 d.5. 1.6. 2 | KNNR 5 0209-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitowej/pod tynkiem/w rurkach <i>Kabel teleinformatyczny U/UTP kat. 6 250Mhz LSZH</i> (poz.691+poz.692+poz.693)*60 | m | | |
| | | | m | 780.000 | |
| | | | | RAZEM | 780.000 |
| 696 d.5. 1.6. 2 | KNR AL-01 0506-01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji | linia | | |
| | | poz.691+poz.692+poz.693 | linia | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 5.1. 6.3 | 45312320-6 | System telewizji użytkowej RTV | | | |
| 697 d.5. 1.6. 3 | kalk. własna | Antena satelitarna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 698 d.5. 1.6. 3 | kalk. własna | Uchwyt typu "ZEZ" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 699 d.5. 1.6. 3 | kalk. własna | Konwerter satelitarny QUATRO | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 700 d.5. 1.6. 3 | kalk. własna | Antena DVB-T DIPOL 19/21-69 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|----------------------|--|------------------|----------------|---------------|
| 701 d.5. 1.6. 3 | kalk. własna | Antena DIPOL 44/21-69 Tri Digit 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 702 d.5. 1.6. 3 | kalk. własna | Antena DIPOL 44/21-69 Tri Digit ze wzmacniaczem LNA-177 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 703 d.5. 1.6. 3 | kalk. własna | Maszt stalowy 3 m o średnicy 38mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 704 d.5. 1.6. 3 | kalk. własna | Uchwyt masztu OK-43T13 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 705 d.5. 1.6. 3 | kalk. własna | Zwrotnica antenowa ZA 4Ms FM/6-12/21-69/75 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 706 d.5. 1.6. 3 | kalk. własna | Multiswitch 5we/12wy z aktywną naziemną 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 707 d.5. 1.6. 3 | KNNR 5 0308-02 | Gniazdo antenowe RTV/SAT 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 708 d.5. 1.6. 3 | KNR AL-01 0501-03 | Telewizor LCD 44" CCTV 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 709 d.5. 1.6. 3 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton poz.710*0.7 | m m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 710 d.5. 1.6. 3 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel antenowy RG6 poz.707*30+20 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 711 d.5. 1.6. 3 | kalk. własna | Uruchomienie instalacji RTV 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.1. 6.4 | 45312200-9 | Instalacja kontroli dostępu i interkomowa | | | |
| 712 d.5. 1.6. 4 | kalk. własna | Interkom do komunikacji głosowej pomiędzy pomieszczeniem 0.02 a 0.16 - stacja interkomowa w pomieszczeniu 0.16. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 713 d.5. 1.6. 4 | kalk. własna | System kontroli dostępu dla przejścia jednostronnego: - kaseta elektroniki KE - szyfrator SZ - transformator Tr - elektrozaczep rewersyjny EZR - czujnik kontraktonowy wpuszczany z kołnierzem i puszka łączeniową - okablowanie 3 | kpl. kpl. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 714 d.5. 1.6. 4 | kalk. własna | System kontroli dostępu dla przejścia dwustronnego: - kaseta elektroniki KE - szyfrator SZ - 2szt. - transformator Tr - elektrozaczep rewersyjny EZR - czujnik kontraktonowy wpuszczany z kołnierzem i puszka łączeniową - okablowanie 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 715 d.5. 1.6. 4 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm (poz.716)*0.5 | m m | 85.000 | 85.000 |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 716 d.5. 1.6. 4 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego/wciągane do rur Magistrala główna Przewód kabelkowy miedz. UTP kat. 5e (poz.713)*40+50 | m m | 170.000 | 170.000 |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 717 d.5. 1.6. 4 | kalk. własna | Konfiguracja, programowanie i uruchomienie instalacji kontroli dostępu 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.1. 6.5 | 45312200-9 | Instalacja przyzywowa | | | |
| 718 d.5. 1.6. 5 | KNR AL-01 0108-02 | Sygnalizator akustyczny przyzywowy w pomieszczeniu sekretariatu 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 719 d.5. 1.6. 5 | KNR AL-01 0111-01 analogia | Kasownik alarmu systemu przyzywowego 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 720 d.5. 1.6. 5 | KNR AL-01 0111-01 analogia | Przycisk przywoławczy w pomieszczeniu przejściowym 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 721 d.5. 1.6. 5 | KNR AL-01 0111-01 analogia | Przycisk sygnalizacyjny w pomieszczeniu przejściowym 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 722 d.5. 1.6. 5 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm (poz.723+poz.724+poz.725)*0.4 | m m | 50.000 | 50.000 |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 723 d.5. 1.6. 5 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w rurkach Magistrala główna Przewód kabelkowy miedz. YTKSY 3x2x0,5mm ² poz.718*50 | m m | 50.000 | 50.000 |
| | | | | RAZEM | 50.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------|--------------|----------------|
| 724 | KNNR 5 d.5. 0205-01 1.6. analogia 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w rurkach Magistrala przycisków Przewód kabelkowy miedz. YTKSY 3x2x0,5mm ² (poz.719+poz.720+poz.721)*15 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 725 | KNNR 5 d.5. 0205-01 1.6. analogia 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w rurkach Magistrala zasilająca Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x1,0; 750 V 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 726 | kalk. własna d.5. 1.6. 5 | Konfiguracja i uruchomienie instalacji przyzywowej 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.1. | 45312200-9 | System sygnalizacji włamania i napadu | | | |
| 6.6 | | | | | |
| 727 | KNR AL-01 d.5. 0102-05 1.6. 6 | Centrala alarmowa SSWiN 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 728 | KNR AL-01 d.5. 0114-05 1.6. 6 | Obudowa centrali z zasilaczem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 729 | KNR AL-01 d.5. 0208-01 1.6. 6 | Klawiatura szyfrowa 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 730 | KNR AL-01 d.5. 0201-04 1.6. 6 | Czujka ruchu podczerwieni 22+1+1 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 731 | KNR AL-01 d.5. 0201-04 1.6. 6 | Dualna czujka ruchu 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 732 | KNR AL-01 d.5. 0108-01 1.6. 6 | Sygnalizator wewnętrzny 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 733 | KNR AL-01 d.5. 0108-01 1.6. 6 | Sygnalizator zewnętrzny 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 734 | KNNR 5 d.5. 0102-06 1.6. 6 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm (poz.735)*0.3 | m m | 192.000 | |
| | | | | RAZEM | 192.000 |
| 735 | KNNR 5 d.5. 0209-01 1.6. 6 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego/wciągane do rur Okablowanie systemu Przewód kabelkowy miedz. YTDY 6x1,0mm ² (poz.729+poz.730+poz.731+poz.732+poz.733)*20 | m m | 640.000 | |
| | | | | RAZEM | 640.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|------------------------------------|---|--------|--------------|---------------|
| 736 d.5. 1.6. 6 | kalk. własna | Konfiguracja i uruchomienie systemu SSWiN | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.1. 6.7 | 45314000-1 | Siłownia telekomunikacyjna | | | |
| 737 d.5. 1.6. 7 | kalk. własna | Siłownia telekomunikacyjna zgodna z opisem w dokumentacji technicznej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 738 d.5. 1.6. 7 | KNNR 5 0406-01 | Wylłącznik p.poż. siłowni | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 739 d.5. 1.6. 7 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe TUPS>wylłącznik p.poż. UPS | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 740 d.5. 1.6. 7 | kalk. własna | Panel dystrybucyjny DC 48 V z siłowni telekomunikacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.1. 6.8 | 45314000-1 | Urządzenia radiowe - system komutacyjny dla jednostki | | | |
| 5.1. 6.9 | 45314320-0 | Sprzęt informatyczny | | | |
| 5.1. 6.10 | 45314000-1 | System łączności radiowej - anteny | | | |
| 741 d.5. 1.6. 10 | KNR 5-06 1003-01/02 analogia | Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych wraz z materiałem | anten. | | |
| | | 2 | anten. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 742 d.5. 1.6. 10 | kalk. własna | Kompletny system masztu antenowego wraz z trasą do serwerowni zgodny z dokumentacją | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 743 d.5. 1.6. 10 | KNR 5-06 1003-01/02 analogia | Wykonanie raportu oddziaływania na środowisko oraz pomiarów torów antenowych | anten. | | |
| | | 1 | anten. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.1. 6.11 | 45314000-1 | Urządzenia radiowe - system łączności radiowej | | | |
| 5.1. 6.12 | 45312100-8 | System sygnalizacji pożaru SAP - serwerownia | | | |
| 744 d.5. 1.6. 12 | kalk. własna | Kompletny system sygnalizacji pożaru dla pomieszczenia serwerowni zgodny z opisem w dokumentacji technicznej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.1. 6.13 | 45314320-0 | Sprzęt aktywny na potrzeby sieci strukturalnej | | | |
| 5.2 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - BUDYNEK GARAŻU | | | |
| 5.2. 1 | | Rozdzielnica, wewnętrzne linie zasilające | | | |
| 745 d.5. 2.1 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TG</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 746 | KNNR 5 d.5. 0205-01 2.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TG>bramy <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 10+10 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 747 | KNNR 5 d.5. 0205-03 2.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TG>gniazdo siłowe <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V</i> 15+15 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 5.2. | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | |
| 2 | | | | | |
| 748 | KNNR 5 d.5. 0301-11 2.2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych (poz.753)*2 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 749 | KNNR 5 d.5. 0301-11 2.2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.754)*2 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 750 | KNNR 5 d.5. 0301-11 2.2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.756 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 751 | KNNR 5 d.5. 0302-01 2.2 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.748+poz.750 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 752 | KNNR 5 d.5. 0302-02 2.2 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.749/2 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 753 | KNNR 5 d.5. 0308-05 2.2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i> 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 754 | KNNR 5 d.5. 0308-05 2.2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką podwójną</i> 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 755 | KNNR 5 d.5. 0308-06 2.2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo siłowe 16A/400V</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 756 | KNNR 5 d.5. 0306-03 2.2 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i> 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 757 | KNNR 5 d.5. 0502-04 2.2 | Oprawa LED 60W 5200lm wg projektu 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 758 | KNNR 5 d.5. 0205-01 2.2 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody oświetleniowe ogólne <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> (poz.757)*15 | m m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|----------------|----------------|
| 759 | KNNR 5 d.5. 0205-01 2.2 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitów podwieszanych Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> (poz.753+poz.754)*15 | m m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 5.2. | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 3 | | | | | |
| 760 | KNNR 5 d.5. 0406-01 2.3 analogia | Szyna wyrównawcza GSU | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 761 | KNNR 5-08 d.5. 0607-09 2.3 | Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 25x4 (do GSU) | m | | |
| | | 1*15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5.2. | | Pomiary | | | |
| 4 | | | | | |
| 762 | kalk. własna | Pomiary odbiorcze instalacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.2. | | Prace uzupełniające | | | |
| 5 | | | | | |
| 763 | kalk. własna | Przekucia i przepusty | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.3 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 5.3. | | Wykopy dla kabli. Rury osłonowe | | | |
| 1 | | | | | |
| 764 | KNNR 5 d.5. 0701-04 3.1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | (105+29)*0.4*0.7 | m ³ | 37.520 | |
| | | | | RAZEM | 37.520 |
| 765 | KNNR 5 d.5. 0706-01 3.1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 105+29 | m | 134.000 | |
| | | | | RAZEM | 134.000 |
| 766 | KNNR 5 d.5. 0705-01 3.1 | Rura osłonowa d=75 | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 767 | KNNR 5 d.5. 0705-01 3.1 | Rura osłonowa d=50 | m | | |
| | | 28+4+25+14+4 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 768 | KNNR 5 d.5. 0702-04 3.1 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | (105+29)*0.4*(0.7-0.2) | m ³ | 26.800 | |
| | | | | RAZEM | 26.800 |
| 5.3. | | Przyłącze energetyczne budynku komisariatu: złącze kablowe ZK1x-1P>rozdzielnic RGNN | | | |
| 2 | | | | | |
| 769 | KNNR 5 d.5. 0707-01 3.2 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 4x25; 0,6/1 kV</i> | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 770 | KNNR 5 d.5. 0715-01 3.2 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 4x25; 0,6/1 kV</i> | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|------------------------|-----------------|---------------|
| 771 | KNNR 5 d.5. 1204-03 3.2 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2 4+4 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 772 | KNNR 5 d.5. 1203-05 3.2 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce poz.771 | szt.żył szt.żył | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 773 | KNNR 5 d.5. 1302-03 3.2 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.3. | | Przylącze energetyczne budynku garażu: rozdzielnica RGNN>rozdzielnica TG | | | |
| 3 | | | | | |
| 774 | KNNR 5 d.5. 0707-01 3.3 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x10; 0,6/1 kV</i> 70 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 775 | KNNR 5 d.5. 0715-01 3.3 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x10; 0,6/1 kV</i> 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 776 | KNNR 5 d.5. 1204-02 3.3 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2 5+5 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 777 | KNNR 5 d.5. 1203-04 3.3 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce poz.776 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 778 | KNNR 5 d.5. 1302-04 3.3 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1 | odc. odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.3. | | Zasilanie bramy | | | |
| 4 | | | | | |
| 779 | KNNR 5 d.5. 0707-01 3.4 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 4; 0,6/1 kV</i> 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 780 | KNNR 5 d.5. 0715-01 3.4 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 4; 0,6/1 kV</i> 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 781 | KNNR 5 d.5. 1204-01 3.4 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2 5+5 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 782 | KNNR 5 d.5. 1203-02 3.4 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce poz.781 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 783 | KNNR 5 d.5. 1302-04 3.4 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1 | odc. odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.3. | | Oświetlenie zewnętrzne | | | |
| 5 | | | | | |
| 784 | KNNR 5 d.5. 0707-01 3.5 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 16;0,6/1kV</i> 30+20+43+16+19 | m m | 128.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 128.000 |
| 785 | KNR 5-08 d.5. 0608-07 3.5 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i> 102+15+poz.788*1.5 | m m | 124.500 | |
| | | | | RAZEM | 124.500 |
| 786 | KNNR 5 d.5. 0606-01 3.5 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 787 | KNNR 5 d.5. 0606-03 3.5 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości Krotność = 2 poz.786 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 788 | KNNR 5 d.5. 1001-01 3.5 | Słup oświetleniowy z rur stalowych 6m + fundament prefabrykowany 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 789 | KNNR 5 d.5. 1003-02 3.5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m poz.788 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 790 | KNNR 5 d.5. 1002-01 3.5 | Wysięgnik 1-ramienny 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 791 | KNNR 5 d.5. 1004-01 3.5 | Oprawa zewnętrzna LED 25-35W poz.790 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 792 | KNNR 5 d.5. 1204-02 3.5 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 (4+4)*poz.788 | szt. szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 793 | KNNR 5 d.5. 1203-04 3.5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce poz.792 | szt.żył szt.żył | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 5.3. 6 | | Kanalizacja teletechniczna | | | |
| 794 | ZN-97/TP d.5. S.A.-040 3.6 0101-01 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. I-II o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 17 | m m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 795 | ZN-97/TP d.5. S.A.-040 3.6 0301-05 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 w gruncie kategorii I-II 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |