

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45220000-5 | Roboty inżynierskie i budowlane |
| 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni |

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zdegradowanego budynku KTS w Łazach i placu w celu adaptacji na Centrum Usług Społecznych wraz z infrastrukturą techniczną w tym miejscami postojowymi w celu ograniczenia niskiej emisji i poprawy efektywności energetycznej obiektów użyt. publicz

ADRES INWESTYCJI : 42-450 Łazy , ul. Spółdzielcza 2 działka nr ewid. 377/36, 377/37, 377/38, 385/1, 377/15, 377/10

INWESTOR : Gmina Łazy

ADRES INWESTORA : 42-450 Łazy ul. Traugutta 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał.M.Mrówka

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch Andrzej Wolański

DATA OPRACOWANIA : 10.09.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEK 3kw 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z projektu wykonawczego

założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.
- uzgodnienia z Inwestorem

Kosztorys stanowi materiał poglądowy dla Inwestora i nie jest idealnym odzwierciedleniem metodologii wykonywania prac budowlanych lub instalacyjnych. Wszelkie pominięcia czynności prac budowlanych, jak również koszty związane z organizacją placu budowy, dostaw materiałów, organizacji ruchu, obsługi geodezyjnej, oraz prac związanych z dokumentacją odbiorową i wykonawczą oferent powinien uwzględnić w "kosztach pośrednich" wynikających z założeń opracowania kosztorysu ofertowego. Uwzględnione w przedmiarze nazwy własne materiałów są również materiałem poglądowym i mogą być zastąpione zamiennikami o parametrach nie gorszych od wydanych w dokumentacji technicznej. Podstawą sporządzenia oferty cenowej jest projekt budowlany, który stanowi integralną część oferty przetargowej.

Wnioski o przedmiar w wersji elektronicznej : mrowkamichal@live.com
ver ath_ślepy kosztorys

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2018

Data zatwierdzenia

gww_99 pracownia architektoniczna

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Klatka z szymbem windy | | | |
| 1.1 | 45220000-5 | Roboty stanu zerowego fundamenty poziom I posadowienia | | | |
| d.1. | 1 KNR-W 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m ³ | | |
| 1 | 0115-01 | | | | |
| 1 | | 100.57+20.90+40.62 | m ³ | 162.090 | |
| | | | | RAZEM | 162.090 |
| 2 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki | m ³ | | |
| d.1. | 0203-08 z.o. | 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładow- | | | |
| 1 | 2.8.3. 0210-04 | czymi na odległość 6 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi | | | |
| | | wynoszonej na kołach) | | | |
| | | (100.57+20.90+40.62)*1.40 | m ³ | 226.926 | |
| | | | | RAZEM | 226.926 |
| 3 | KNR-W 2-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej | m ³ | | |
| d.1. | 1101-03 | przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym | | | |
| 1 | | | | | |
| | | <ŁF_1> 0.65*32.79*0.10 | m ³ | 2.131 | |
| | | 0.382 <<ŁF_3> 0.75*5.10*0.10> | m ³ | 0.382 | |
| | | <ŁF_5> 0.80*4.16*0.10 | m ³ | 0.333 | |
| | | <SF_1> 1.50*14.00*0.10 | m ³ | 2.100 | |
| | | <SF_1> 1.50*14.00*0.10 | m ³ | 2.100 | |
| | | <SF_3> 0.80*3.05*0.10 | m ³ | 0.244 | |
| | | | | RAZEM | 7.290 |
| 4 | KNR-W 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso- | m ³ | | |
| d.1. | 0202-01 | waniem pompy do betonu | | | |
| 1 | | | | | |
| | | <LF_1> 0.55*0.35*32.79 | m ³ | 6.312 | |
| | | | | RAZEM | 6.312 |
| 5 | KNR-W 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastoso- | m ³ | | |
| d.1. | 0202-02 | waniem pompy do betonu | | | |
| 1 | | | | | |
| | | <ŁF_3> 0.65*0.35*5.10 | m ³ | 1.160 | |
| | | <ŁF_5> 0.70*0.35*4.16 | m ³ | 1.019 | |
| | | | | RAZEM | 2.179 |
| 6 | KNR-W 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z za- | m ³ | | |
| d.1. | 0204-04 | stosowaniem pompy do betonu | | | |
| 1 | | | | | |
| | | <SF_1> (1.40*0.40*14.00)*2 | m ³ | 15.680 | |
| | | | | RAZEM | 15.680 |
| 7 | KNR-W 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - z zastoso- | m ³ | | |
| d.1. | 0204-03 | waniem pompy do betonu | | | |
| 1 | | | | | |
| | | (0.70*0.40*3.05)*2 | m ³ | 1.708 | |
| | | | | RAZEM | 1.708 |
| 8 | KNR-W 2-02 | Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem | m ² | | |
| d.1. | 0207-03 | 0207-07 | | | |
| 1 | | | | | |
| | | <SZF_1> 8.11+4.44+2.24 | m ² | 14.790 | |
| | | | | RAZEM | 14.790 |
| 9 | KNR-W 2-02 | Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem | m ² | | |
| d.1. | 0207-03 | 0207-07 | | | |
| 1 | | | | | |
| | | <SZF_2> 4.04+6.26+2.56+2.78+0.89+0.49 | m ² | 17.020 | |
| | | <SWF_1> 0.58 | m ² | 0.580 | |
| | | | | RAZEM | 17.600 |
| 10 | KNR-W 2-02 | Ściany żelbetowe proste grubości 60 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem | m ² | | |
| d.1. | 0207-03 | 0207-07 | | | |
| 1 | | | | | |
| | | <SZF_6> 8.23 | m ² | 8.230 | |
| | | | | RAZEM | 8.230 |
| 11 | KNR-W 2-02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| d.1. | 0101-06 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | <ściana fundamentowa SWF_2> (13.18+3.45)*0.25 | m ³ | 4.158 | |
| | | 9.102 <<ściana fundamentowa SZF_3> (23.37+10.20+2.84)*0.25> | m ³ | 9.102 | |
| | | <ściana fundamentowa SZF_4> 8.28*0.30 | m ³ | 2.484 | |
| | | <ściana fundamentowa SZF_5> 4.25*0.40 | m ³ | 1.700 | |
| | | <ściana fundamentowa SZF_7> 35.00*0.24 | m ³ | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 25.844 |
| 12 | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastoso- | m ³ | | |
| d.1. | 0209-01 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | <słup S_1>(0.049*3.65)*5 | m ³ | 0.894 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|---|--|--|---------------|
| | | <stłup S_3>(0.049*3.28)*2 | m ³ | 0.321 | |
| | | | | RAZEM | 1.215 |
| 1.2 | 45220000-5 | Roboty stanu zerowego fundamenty poziom II posadowienia | | | |
| 13 | KNR-W 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m ³ | | |
| d.1. | 0115-01 | | | | |
| 2 | | 38.04 | m ³ | 38.040 | |
| | | | | RAZEM | 38.040 |
| 14 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 6 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) | m ³ | | |
| d.1. | 0203-08 z.o. | (38.04)*1.40 | m ³ | 53.256 | |
| 2 | 2.8.3. 0210-04 | | | | |
| | | | | RAZEM | 53.256 |
| 15 | KNR-W 2-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.1. | 1101-03 | | | | |
| 2 | | <ŁF_1> 0.65*8.96*0.10 <ŁF_2> 1.00*8.38*0.10 <ŁF_3> 0.75*52.02*0.10 <ŁF_6> 1.00*4.86*0.10 <SF_1> 1.50*8.40*0.10 <SF_2> 1.50*4.10*0.10 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.582 0.838 3.902 0.486 1.260 0.615 | |
| | | | | RAZEM | 7.683 |
| 16 | KNR-W 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0202-01 | | | | |
| 2 | | <LF_1> 0.55*0.35*8.96 | m ³ | 1.725 | |
| | | | | RAZEM | 1.725 |
| 17 | KNR-W 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0202-02 | | | | |
| 2 | | <ŁF_2> 0.90*0.35*8.38 <ŁF_6> 0.90*0.35*15.45 | m ³ m ³ | 2.640 4.867 | |
| | | | | RAZEM | 7.507 |
| 18 | KNR-W 2-02 | Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0202-05 | | | | |
| 2 | | <ŁF_3 schodkowa>0.65*0.35*52.02 | m ³ | 11.835 | |
| | | | | RAZEM | 11.835 |
| 19 | KNR-W 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0204-04 | | | | |
| 2 | | <SF_1> (1.40*0.40*14.00)*2 | m ³ | 15.680 | |
| | | | | RAZEM | 15.680 |
| 20 | KNR-W 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0204-04 | | | | |
| 2 | | <SF_1> (1.40*0.40*8.40) <SF_2> (1.40*0.40*4.10) | m ³ m ³ | 4.704 2.296 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 21 | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0209-01 | | | | |
| 2 | | <stłup S_2>(0.049*3.33)*2 | m ³ | 0.326 | |
| | | | | RAZEM | 0.326 |
| 22 | KNR-W 2-02 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0205-01 | | | | |
| 2 | | <płyta PF_1>3.45*3.98*0.50 | m ³ | 6.866 | |
| | | | | RAZEM | 6.866 |
| 1.3 | 45450000-6 | Izolacje fundamentów | | | |
| 23 | KNR AT-27 | Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych | m ² | | |
| d.1. | 0306-01 | - ręczne gruntowanie podłoża pionowego | | | |
| 3 | | <ściana fundamentowa SZF_1> (8.11/0.30/1.80)*1.80*2 (4.44/0.30/2.0)*2.0*2 (2.24/0.30/2.50)*2.50*2 | m ² m ² m ² | 54.067 29.600 14.933 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--|---|----------------|
| | | <ściana fundamentowa SZF_2> (4.04/0.25/2.50)*2.50*2 (6.26/2.22/0.25)*2.22*2 (2.56/1.31/0.25)*1.31*2 (2.78/0.25/0.64)*0.64*2 (0.89/0.25/0.67)*0.67*2 (0.49/0.25/0.73)*0.73*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 98.600 32.320 50.080 20.480 22.240 7.120 3.920 | |
| | | B (suma częściowa) | m ² | 136.160 | |
| | | <ściana fundamntowa SZF_6> (8.23/0.60/1.33)*1.33*2 <ściana fundamentowa SWF_1> (0.58/0.25/0.95)*0.95*2 <ściana SWF_2> (13.18+3.45)*2 <ściana SZF_3> (23.37+10.20+2.84)*2 <ściana fundamentowa SZF_4> 8.28*2 <ściana fundamentowa SZF_5> 4.25*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 27.433 4.640 33.260 72.820 16.560 8.500 | |
| | | C (suma częściowa) | m ² | 163.213 | |
| | | <studzienka doświetlająca SZF_7> 35.00 | m ² | 35.000 | |
| | | D (suma częściowa) | m ² | 35.000 | |
| | | <ława fundamentowa ŁF_1> 0.35*32.79*2 <ława fundamentowa ŁF_1> 0.35*8.96*2 <ława fundamentowa ŁF_2> 0.35*8.35*2 <ława fundamentowa ŁF_3> 0.35*5.10*2 <ława fundamentowa ŁF_3> 0.35*52.02*2 <ława fundamentowa ŁF_5> 0.35*4.16*2 <ława fundamentowa ŁF_6> 0.35*15.45*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 22.953 6.272 5.845 3.570 36.414 2.912 10.815 | |
| | | E (suma częściowa) | m ² | 88.781 | |
| | | <Stopa fundamentowa SF_1> 0.40*28.00*2 <Stopa fundamentowa SF_1> 0.40*8.40*2 <stopa fundamentowa SF_2> 0.40*4.10*2 <stopa fundamentowa SF_3> 0.40*3.05*2 | m ² m ² m ² m ² | 22.400 6.720 3.280 2.440 | |
| | | F (suma częściowa) | m ² | 34.840 | |
| | | 14.052 <<słup żelbetowy S_1> 0.77*3.65*5> <słup żelbetowy S_2> 0.77*3.33*2 <słup żelbetowy S_3> 0.77*3.28*2 | m ² m ² m ² | 14.052 5.128 5.051 | |
| | | G (suma częściowa) | m ² | 24.231 | |
| | | | | RAZEM | 580.825 |
| 24 | KNR AT-27 d.1. 0306-05 3 | Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa 580.825 <poz.23> | m ² m ² | 580.825 | |
| | | | | RAZEM | 580.825 |
| 25 | KNR AT-27 d.1. 0306-07 3 | Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa 580.825 <poz.23> | m ² m ² | 580.825 | |
| | | | | RAZEM | 580.825 |
| 26 | KNR 0-41 d.1. 0115-02 3 analogia | Docieplenie ścian fundamentów płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłowodociwno - płyta XPS styropian ekstrudowany Płyta ekstrudowana wodoodporna, URSA XPS N-III-I, produkowana na bazie CO2, o grubości 100 mm, o wytrzymałości na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300 kPa <ściana fundametowa SZF_1> 98.60/2 <ściana fundamentowa SWF_2> 33.260/2 <ściana fundamentowa SZF_3> 72.82/2 <ściana fundamentowa SZF_4> 16.56/2 <ściana fundamentowa SZF_5> 8.50/2 | m ² m ² m ² m ² m ² | 49.300 16.630 36.410 8.280 4.250 | |
| | | | | RAZEM | 114.870 |
| 27 | KNNR-W 3 d.1. 0207-01 3 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.26 | m ² m ² | 114.870 | |
| | | | | RAZEM | 114.870 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|--|--|---------------|
| 28 | KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 3 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 226.29-162.29 53.256-38.040 -114.87*0.10 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 64.000 15.216 -11.487 | |
| | | | | RAZEM | 67.729 |
| 1.4 | 45220000-5 | Roboty konstrukcyjne poziom parteru | | | |
| 29 | KNR-W 2-02 d.1. 0217-02 4 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu -pozycja stropowa nad parterem 3.0.1 płyta żelbetowa 16cm 11.20 | m ² m ² | 11.200 | |
| | | | | RAZEM | 11.200 |
| 30 | KNR-W 2-02 d.1. 0217-02 4 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu płyta stropowa nad parterem poz 3.0.3 14 cm 11.20 | m ² m ² | 11.200 | |
| | | | | RAZEM | 11.200 |
| 31 | KNR-W 2-02 d.1. 0217-05 4 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -1 11.20 | m ² m ² | 11.200 | |
| | | | | RAZEM | 11.200 |
| 32 | KNR-W 2-02 d.1. 0217-02 4 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 28 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu < płyta stropowa 3.1.1.> 5.88 < płyta stropowa 3.1.2.> 11.09 | m ² m ² m ² | 5.880 11.090 | |
| | | | | RAZEM | 16.970 |
| 33 | KNR-W 2-02 d.1. 0210-03 4 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu < belka B_1 poz 5.1> 0.30*0.45*13.49 1.3 << belka B_2 poz 5.2> 0.25*0.45*11.56> < belka B_3 poz 5.3> 0.30*0.52*11.62 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.821 1.300 1.813 | |
| | | | | RAZEM | 4.934 |
| 34 | KNR-W 2-02 d.1. 0210-05 4 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.1> < wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.2> < wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.4> 0.25*0.24*5.82 < wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.3> 0.30*0.24*2.98 <wieniec żelbetowy WNW,WNZ poz 4.1> 0.24*0.24*13.36 <wieniec żelbetowy WNZ poz 4.2> 0.24*0.35*21.26 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.349 0.215 0.770 1.786 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |
| 35 | KNR-W 2-02 d.1. 0210-06 4 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu < belka żelbetowa B_5 poz 5.5.> 0.25*0.24*2.40 | m ³ m ³ | 0.144 | |
| | | | | RAZEM | 0.144 |
| 36 | KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 4*(13.36+21.26+5.82+2.98+14.49+11.56+11.62+2.4)*0.888/1000 | t t | 0.297 | |
| | | | | RAZEM | 0.297 |
| 37 | KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (((13.36+21.26+5.82+2.98+14.49+11.56+11.62+2.4)/0.20)*1.50*0.222/1000 | t t | 0.139 | |
| | | | | RAZEM | 0.139 |
| 38 | KNR-W 2-02 d.1. 0217-02 4 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <płyta żelbetowa poz 3.2.1.gr 20cm > 77.81 <płyta żelbetowa poz 3.2.2.gr 20cm > 6.96 | m ² m ² m ² | 77.810 6.960 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|--|---|----------------|
| | | <plyta żelbetowa poz 3.2.3. gr 20cm> 77.81 | m ² | 77.810 | |
| | | | | RAZEM | 162.580 |
| 39 | KNR-W 2-02 d.1. 0210-03 4 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu < belka B 6 poz 5.6> 0.30*0.48*13.47 | m ³ m ³ | 1.940 | |
| | | | | RAZEM | 1.940 |
| 40 | KNR-W 2-02 d.1. 0210-05 4 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <belka W SWN poz 9.3> 0.30*0.24*2.98 | m ³ m ³ | 0.215 | |
| | | | | RAZEM | 0.215 |
| 41 | KNR-W 2-02 d.1. 0210-06 4 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <wieniec żelbetowy WNZ poz 4.1> 0.24*0.24*45.12 <wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.1> 0.25*0.24*6.94 <wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.2> 0.25*0.24*6.94 <wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.4> 0.25*0.24*6.94 <wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.3> 0.30*0.24*2.98 <belka żelbetowa B_4 poz 5.4> 0.24*0.24*2.40 <belka żelbetowa B_5 poz 5.6> 0.30*0.48*13.47 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2.599 0.416 0.416 0.416 0.215 0.138 1.940 | |
| | | | | RAZEM | 6.140 |
| 42 | KNR-W 2-02 d.1. 0208-05 4 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu <trzczeń żelbetowy T_1> 0.24*0.24*15.36 <trzczeń żelbetowy T_2 > 0.24*0.24*15.20 <trzczeń żelbetowy T_3 > 0.24*0.24*7.68 <trzczeń żelbetowy T_4> 0.24*0.24*30.00 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.885 0.876 0.442 1.728 | |
| | | | | RAZEM | 3.931 |
| 43 | KNR AT-44 d.1. 0301-01 4 analogia | Nadproża SOLBET typu "L" szer 12cm dł 1,4m 1.40*1 | m belki m belki | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 44 | KNR AT-44 d.1. 0301-01 4 analogia | Nadproża SOLBET typu "L" szer 18 dł 1.4m 1.40*1 | m belki m belki | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 45 | KNR AT-44 d.1. 0301-01 4 analogia | Nadproża SOLBET typu "L" 12cm dł 2,0m 2.0*2 | m belki m belki | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 46 | KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 4*(45.12+6.94+2.98+2.40+2.40+13.47+15.36+15.20+7.68+30.00)*0.888/1000 | t t | 0.503 | |
| | | | | RAZEM | 0.503 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.1. 0259-05 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o śr. do 7 mm ((45.12+6.94+2.98+2.40+2.40+13.47+15.36+15.20+7.68+30.00)/0.20)*1.2*0.222/1000 | t t | 0.189 | |
| | | | | RAZEM | 0.189 |
| 1.5 | 45220000-5 | Roboty konstrukcyjne poziome piętra | | | |
| 48 | KNR-W 2-02 d.1. 0217-02 5 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <plyta żelbetowa gr 20cm poz 3.3.1> 65.99 <plyta żelbetowa gr 20cm poz 3.3.2> 6.96 | m ² m ² m ² | 65.990 6.960 | |
| | | | | RAZEM | 72.950 |
| 49 | KNR-W 2-02 d.1. 0210-05 5 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <wieniec żelbetowy W SWN poz 9.3> 0.30*0.24*2.98 | m ³ m ³ | 0.215 | |
| | | | | RAZEM | 0.215 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|--|---|---------------|
| 50 | KNR-W 2-02 d.1. 0210-06 5 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <wieniec żelbetowy WNZ poz 4.1> 0.24*0.24*45.12 <wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.1> 0.25*0.24*6.94 <wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.2> 0.25*0.24*6.94 <wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.4> 0.25*0.24*6.94 <wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.3> 0.30*0.24*2.98 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2.599 0.416 0.416 0.416 0.215 | |
| | | | | RAZEM | 4.062 |
| 51 | KNR-W 2-02 d.1. 0210-06 5 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <belka żelbetowa B_4 poz 5.4> 0.24*0.24*2.40 <belka żelbetowa B_5 poz 5.5> 0.25*0.24*2.40 | m ³ m ³ m ³ | 0.138 0.144 | |
| | | | | RAZEM | 0.282 |
| 52 | KNR-W 2-02 d.1. 0208-05 5 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu <Trzpień żelbetowy T_1 do T_3> 0.24*0.24*46.08 | m ³ m ³ | 2.654 | |
| | | | | RAZEM | 2.654 |
| 53 | KNR-W 2-02 d.1. 0209-01 5 | Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu <słup Żelbetowy S_2 poz 6.2> ((3.14*0.125^2)*3.12)*2 | m ³ m ³ | 0.306 | |
| | | | | RAZEM | 0.306 |
| 54 | KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 4*(45.12+6.94+2.98+2.40+2.40+48.08+3.13)*0.888/1000 | t t | 0.394 | |
| | | | | RAZEM | 0.394 |
| 55 | KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm ((45.12+6.94+2.98+2.40+2.40+48.08+3.13)/0.20)*0.222*1.4/1000 | t t | 0.173 | |
| | | | | RAZEM | 0.173 |
| 1.6 | 45220000-5 | Roboty konstrukcyjne poziomych stropu i poddasza | | | |
| 56 | KNR-W 2-02 d.1. 0217-02 6 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <płyta żelbetowa gr 16cm poz 3.2.3.> 26.73 | m ² m ² | 26.730 | |
| | | | | RAZEM | 26.730 |
| 57 | KNR-W 2-02 d.1. 0217-02 6 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <płyty żelbetowe gr 20cm poz 3.4.1> 77.33 | m ² m ² | 77.330 | |
| | | | | RAZEM | 77.330 |
| 58 | KNR-W 2-02 d.1. 0217-02 6 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 23 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta stropowa szybu windy 10.54 | m ² m ² | 10.540 | |
| | | | | RAZEM | 10.540 |
| 59 | KNR-W 2-02 d.1. 0210-06 6 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <wieniec żelbetowy W_NZ poz 4.1 > 0.24*0.24*79.34 <wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.1> 0.25*0.24*6.94 <wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.2> 0.25*0.24*6.94 <wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.4> 0.25*0.24*6.94 <wieniec żelbetowy W_SWN poz 9.3> 0.30*0.24*2.98 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 4.570 0.416 0.416 0.416 0.215 | |
| | | | | RAZEM | 6.033 |
| 60 | KNR-W 2-02 d.1. 0208-05 6 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu <trzpień żelbetowy T_1 do T_3> 0.24*0.24*53.76 <trzpień żelbetowy T_5> 0.24*0.24*2.40 | m ³ m ³ m ³ | 3.097 0.138 | |
| | | | | RAZEM | 3.235 |
| 61 | KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 6 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 4*(79.34+6.94+2.98+53.76+2.40)*0.888/1000 | t t | 0.517 | |
| | | | | RAZEM | 0.517 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--|---|-----------------|
| 62 | KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 6 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm ((79.34+6.94+2.98+53.76+2.40)/0.20)*1.4*0.222/1000 | t t | 0.226 | 0.226 |
| | | | | RAZEM | 0.226 |
| 63 | KNR AT-44 d.1. 0301-01 6 analogia | Nadproża SOLBET typu "L" gr 12 cm dł 1,4m 1.40*6 | m belki m belki | 8.400 | 8.400 |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 64 | KNR AT-44 d.1. 0301-01 6 analogia | Nadproża SOLBET typu "L" gr 18cm dł 1,40m 1.40*6 | m belki m belki | 8.400 | 8.400 |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 65 | KNR-W 2-02 d.1. 0235-01 6 | Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ściany szybu windy 2.98*2*(3.57+3.12+3.12+3.12+0.63) 1.98*2*(3.57+3.12+3.12+3.12+0.63) (0.63*2.98*2)+(0.63*1.98*2) -1.0*2.10*4 | m ² m ² m ² m ² | 80.818 53.698 6.250 -8.400 | 132.366 |
| | | | | RAZEM | 132.366 |
| 66 | KNR-W 2-02 d.1. 0235-05 6 | Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem ściany szybu windy poszerzenie ściany do wymiaru 25cm Krotność = 15 poz.65 | m ² m ² | 132.366 | 132.366 |
| | | | | RAZEM | 132.366 |
| 1.7 | | Posadzki na gruncie | | | |
| 67 | KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 7 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 40.32 | m ³ m ³ | 40.320 | 40.320 |
| | | | | RAZEM | 40.320 |
| 68 | KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 7 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 10.08 | m ³ m ³ | 10.080 | 10.080 |
| | | | | RAZEM | 10.080 |
| 69 | KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 7 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 100.08 | m ² m ² | 100.080 | 100.080 |
| | | | | RAZEM | 100.080 |
| 70 | KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 7 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 50mm 100.08 | m ² m ² | 100.080 | 100.080 |
| | | | | RAZEM | 100.080 |
| 71 | KNR-W 2-02 d.1. 1116-01 7 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 100.08 | m ² m ² | 100.080 | 100.080 |
| | | | | RAZEM | 100.080 |
| 72 | KNR-W 2-02 d.1. 1116-03 7 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 15 100.08 | m ² m ² | 100.080 | 100.080 |
| | | | | RAZEM | 100.080 |
| 73 | KNR-W 2-02 d.1. 1110-05 7 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) 59,7 x 59,7 cm 11.20 | m ² m ² | 11.200 | 11.200 |
| | | | | RAZEM | 11.200 |
| 74 | KNR-W 2-02 d.1. 1115-02 7 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) - cokoły 7,8 x 59,7 cm 14.00 | m m | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--|---|-----------------|
| 2 | 45400000-1 | Prace remontowo-budowlane _ PIWNICA | | | |
| 2.1 | 45210000-2 | Prace budowlane | | | |
| 75 | KNR-W 4-01 d.2. 0314-02 1 | Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (0.16*0.20*0.27)*2 (0.16*0.20*0.26)*2 (0.16*0.20*0.30)*2 (0.16*0.20*0.37)*2 (0.16*0.20*0.56)*2 (0.16*0.20*0.71)*2 (0.16*0.20*0.27)*2 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.017 0.017 0.019 0.024 0.036 0.045 0.017 | |
| | | | | RAZEM | 0.175 |
| 76 | KNR-W 4-01 d.2. 0314-04 1 analogia | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C 120 <NS_1> 1*1.83 <NS_3> 4*1.60 <NS_4> 9*1.55 <NS_6> 1*2.90 | m m m m | 1.830 6.400 13.950 2.900 | |
| | | | | RAZEM | 25.080 |
| 77 | KNR-W 4-01 d.2. 0314-06 1 analogia | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do C120 - jako oddzielna robota poz.76 | m m | 25.080 | |
| | | | | RAZEM | 25.080 |
| 78 | KNR-W 4-01 d.2. 0331-05 1 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.65+5.17+2.01+1.12+9.28 | m ³ m ³ | 19.230 | |
| | | | | RAZEM | 19.230 |
| 79 | KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 1 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 | KNR-W 4-01 d.2. 0304-02 1 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <SUM_11> 4.38 <SUM_12> 0.62 <SUM_13> 0.06 <SUM_14> 4.81 <SUM_15> 0.64 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 4.380 0.620 0.060 4.810 0.640 | |
| | | | | RAZEM | 10.510 |
| 81 | KNR-W 4-01 d.2. 0701-04 1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 < odbicie tynków wewn SOL_1 > 1018.21 | m ² m ² | 1018.210 | |
| | | | | RAZEM | 1018.210 |
| 82 | KNR-W 2-02 d.2. 0115-01 1 analogia | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 12 cm SWD_1 34.18 | m ² m ² | 34.180 | |
| | | | | RAZEM | 34.180 |
| 83 | KNR-W 2-02 d.2. 0127-03 1 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 9 cm SWD_2 27.22 | m ² m ² | 27.220 | |
| | | | | RAZEM | 27.220 |
| 84 | KNR-W 2-02 d.2. 0137-05 1 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm SWN_1 2.70 | m ² m ² | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 85 | KNR-W 2-02 d.2. 0142-02 1 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 17.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków Sciana SWD_4 REI 60 15.10 | m ² m ² | 15.100 | |
| | | | | RAZEM | 15.100 |
| 86 | KNR-W 4-01 d.2. 0212-02 1 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka podłogi na gruncie. <PGL_6 podłoga na gruncie> 0.50*291.12 | m ³ m ³ | 145.560 | |
| | | | | RAZEM | 145.560 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--|--------------------------|-----------------|
| 87 | KNR-W 4-01 d.2. 0106-02 1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 120*0.40 | m ³ m ³ | 48.000 | 48.000 |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 88 | KNR-W 4-01 d.2. 0106-05 1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 120*0.40 120.00*0.50 | m ³ m ³ m ³ | 48.000 60.000 | 108.000 |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 89 | KNR-W 4-01 d.2. 0109-18 1 0109-20 | Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 6 km poz.88 | m ³ m ³ | 108.000 | 108.000 |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 90 | KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 1 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 120.00 | m ³ m ³ | 120.000 | 120.000 |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 91 | KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 1 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 120.00 | m ³ m ³ | 120.000 | 120.000 |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 92 | KNR-W 2-02 d.2. 1101-03 1 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 30 | m ³ m ³ | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 93 | KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 300 | m ² m ² | 300.000 | 300.000 |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 94 | KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 45/0.15 | m ² m ² | 300.000 | 300.000 |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 95 | KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 300 | m ² m ² | 300.000 | 300.000 |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 96 | KNR-W 2-02 d.2. 1116-01 1 1116-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 70mm (pogrubienie w następnej pozycji) 300 | m ² m ² | 300.000 | 300.000 |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 97 | KNR-W 2-02 d.2. 1116-03 1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4.5 300 | m ² m ² | 300.000 | 300.000 |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 98 | KNR-W 2-02 d.2. 1110-05 1 analogia | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) 59,7 x 59,7 cm 185.74 | m ² m ² | 185.740 | 185.740 |
| | | | | RAZEM | 185.740 |
| 99 | KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 1 | Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) 59,7 x 59,7 cm 7.35 | m ² m ² | 7.350 | 7.350 |
| | | | | RAZEM | 7.350 |
| 100 | KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 1 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 202.53 | m m | 202.530 | 202.530 |
| | | | | RAZEM | 202.530 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--|--|-----------------|
| 101 | KNR-W 2-02 d.2. 1122-01 1 | Posadzki z deszczutek na lepiku 113.32 | m ² m ² | 113.320 | |
| | | | | RAZEM | 113.320 |
| 102 | KNR-W 2-02 d.2. 1122-07 1 analogia | Lakierowanie posadzek i parkietów Posadzka malowana antypoślizgowym, trudno zapalnym lakierem nawierzchniowym, dwuskładnikowym poliuretanem na bazie rozpuszczalników, do podłóg drewnianych w obiektach użyteczności publicznej. Lakier bezbarwny 113.32 | m ² m ² | 113.320 | |
| | | | | RAZEM | 113.320 |
| 103 | KNR-W 2-02 d.2. 0801-01 1 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 1034.7 <ST_1> 34.18*2 27.22*2 2.70*2 15.10 120.23 <ST_2> | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 1034.700 68.360 54.440 5.400 15.100 120.230 | |
| | | | | RAZEM | 1298.230 |
| 104 | KNR-W 2-02 d.2. 0840-06 1 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej Elementy okładziny ściennej - ściany przy umywalkach i zlewozmywakach powinny być pokryte do wysokości co najmniej 2,20m i szerokości co najmniej 0,6m poza obrys urządzenia materiałami wymagającymi czystszej dezynfekcji, zabezpieczając ścianę przed zawilgoceniem. NOWA GALA, KOLEKCJA QUARZITE QZ 12, 29,7x29,7 cm Płytki gresowe (porcelanowy gres) <SOD_1> 18.26 <SOD_2> 68.07 | m ² m ² m ² | 18.260 68.070 | |
| | | | | RAZEM | 86.330 |
| 105 | KNR-W 2-02 d.2. 0840-02 1 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej MOZAIKA REVIGLASS, KOLEKCJA CL kolor CL 133 2,5 x 2,5 cm <SOD_10> 30.58 | m ² m ² | 30.580 | |
| | | | | RAZEM | 30.580 |
| 106 | KNR-W 2-02 d.2. 0834-01 1 analogia | Lustro klejone ściennie SOD_7 3.32 | m ² m ² | 3.320 | |
| | | | | RAZEM | 3.320 |
| 107 | NNRNKB d.2. 202 1134-02 1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <SM_7> 74.31 <SM_22> 508.00 <SM_23> 18.28 <SM_24> 9.63 | m ² m ² m ² m ² | 74.310 508.000 18.280 9.630 | |
| | | | | RAZEM | 610.220 |
| 108 | NNRNKB d.2. 202 1134-01 1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <SM_6> 317.65 | m ² m ² | 317.650 | |
| | | | | RAZEM | 317.650 |
| 109 | KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.107+poz.108 | m ² m ² | 927.870 | |
| | | | | RAZEM | 927.870 |
| 110 | KNR-W 2-02 d.2. 1520-02 1 analogia | SOD_3 Okleina ścienna Vescom - kolekcja textile wallcovering III kolor normandy linen 2528.11 68.06 | m ² m ² | 68.060 | |
| | | | | RAZEM | 68.060 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--|---|----------------|
| 111 | KNR-W 2-02 d.2. 1520-02 1 analogia | SOD_11 Okleina ścienna Vescom - kolekcja textile wallcovering III kolor normandy linen 2528.13 34.08 | m ² m ² | 34.080 | |
| | | | | RAZEM | 34.080 |
| 112 | KNR-W 2-02 d.2. 2702-01 1 analogia | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej Sufit podwieszany Barwa System, sufity listwowe Typ LH 1, Rozstaw listew w osiach - 100 mm, wysokość listwy 91 mm 6.12 | m ² m ² | 6.120 | |
| | | | | RAZEM | 6.120 |
| 3 | 45400000-1 | Prace remontowo-budowlane PARTER | | | |
| 3.1 | | Część nowoprojektowana | | | |
| 113 | KNR-W 2-02 d.3. 0143-05 1 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków SOLBET o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 30 cm - mechaniczne przycinanie bloczków SZN <SZN_1> (16.58+17.75+47.46) <SZN_2> (18.50+11.79+1.64) <SZN_5> (16.76+3.85+17.65+4.51) <SZN_6> (4.13+3.11) | m ² m ² m ² m ² m ² | 81.790 31.930 42.770 7.240 | |
| | | | | RAZEM | 163.730 |
| 114 | KNR-W 2-02 d.3. 0143-04 1 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków <SZN_4> 16.10 <SWN_3> 7.22+48.23 | m ² m ² m ² | 16.100 55.450 | |
| | | | | RAZEM | 71.550 |
| 115 | KNR-W 2-02 d.3. 0207-03 1 0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <SZN_3> 19.34 | m ² m ² | 19.340 | |
| | | | | RAZEM | 19.340 |
| 116 | KNR-W 2-02 d.3. 0207-03 1 0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <SW_N2> 61.26 | m ² m ² | 61.260 | |
| | | | | RAZEM | 61.260 |
| 117 | KNR-W 2-02 d.3. 0146-02 1 analogia | Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gład- kiej i wysokości bloczków 40 cm - mechaniczne przycinanie bloczków SWD_4 REI 60 Krotność = 2 13.73 | m ² m ² | 13.730 | |
| | | | | RAZEM | 13.730 |
| 118 | KNR-W 2-02 d.3. 1103-01 1 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym 33.20 | m ³ m ³ | 33.200 | |
| | | | | RAZEM | 33.200 |
| 119 | KNR-W 2-02 d.3. 1101-03 1 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 8.30 | m ³ m ³ | 8.300 | |
| | | | | RAZEM | 8.300 |
| 120 | KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe Krotność = 2 83.00 | m ² m ² | 83.000 | |
| | | | | RAZEM | 83.000 |
| 121 | KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian AUSTROTHERM EPS 035 DACH PODŁOGA, grubość 15,00cm 83.00 | m ² m ² | 83.000 | |
| | | | | RAZEM | 83.000 |
| 122 | KNR-W 2-02 d.3. 1116-01 1 analogia | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm doce- lowo 80mm 83.00 | m ² m ² | 83.000 | |
| | | | | RAZEM | 83.000 |
| 123 | KNR-W 2-02 d.3. 1116-03 1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 5.5 83.00 | m ² m ² | 83.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|--|--|--|----------------|
| | | | | RAZEM | 83.000 |
| 124 | KNR-W 2-02 d.3. 1110-05 1 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) 59,7 x 59,7 cm 78.60 | m ² m ² | 78.600 | |
| | | | | RAZEM | 78.600 |
| 125 | KNR-W 2-02 d.3. 1110-04 1 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) 59,7 x 59,7 cm 20.00 | m ² m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 126 | KNR-W 2-02 d.3. 1110-03 1 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 10x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) - stopnice 29,7 x 59,7 cm 14.00 | m ² m ² | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 127 | KNR-W 2-02 d.3. 1115-02 1 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) - cokoły 7,8 x 59,7 cm 64.80 | m m | 64.800 | |
| | | | | RAZEM | 64.800 |
| 128 | KNR-W 2-02 d.3. 0804-01 1 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <ST_1> 450 | m ² m ² | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 129 | KNR-W 2-02 d.3. 1510-01 1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <Farba lateksowa SM_15> 228.18 <Farba lateksowa SM_16> 107.41 <Farba lateksowa SM_17> 114.02 | m ² m ² m ² | 228.180 107.410 114.020 | |
| | | | | RAZEM | 449.610 |
| 3.2 | | Część istniejąca | | | |
| 130 | KNR 4-04 d.3. 0105-04 2 | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <SWW_1 0,13cm > 17.49 <SWW_2 0,27cm > 19.98*2 <SWW_4 0,11 cm > 62.09 <SWW_5 0,15cm > 43.95 <SWW_6 0,18cm > 22.88 <SWW_7 0,25cm > 22.88*2 <SWW_9 do 12cm > 31.21 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 17.490 39.960 62.090 43.950 22.880 45.760 31.210 | |
| | | | | RAZEM | 263.340 |
| 131 | KNR-W 4-01 d.3. 0331-05 2 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych <SWW_13> 0.99 | m ³ m ³ | 0.990 | |
| | | | | RAZEM | 0.990 |
| 132 | KNR-W 4-01 d.3. 0349-01 2 | Rozebranie kominów wolnostojących <SWW_3> 1.05 | m ³ m ³ | 1.050 | |
| | | | | RAZEM | 1.050 |
| 133 | KNR-W 4-01 d.3. 0212-02 2 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozebranie schodów wewnętrznych SEW_1 0.92 | m ³ m ³ | 0.920 | |
| | | | | RAZEM | 0.920 |
| 134 | KNR-W 4-01 d.3. 0701-05 2 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <SOL_1>897.61 | m ² m ² | 897.610 | |
| | | | | RAZEM | 897.610 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|-----------------|
| 135 | KNR-W 4-01 d.3. 0821-08 2 | Rozebranie okładziny ściiennej z płytek SOL_2 | m ² | | |
| | | 9.48 | m ² | 9.480 | |
| | | | | RAZEM | 9.480 |
| 136 | KNR 4-04 d.3. 0301-01 2 analogia | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm rozebranie posadzki LASTRYKOWEJ PGL_1 | m ³ | | |
| | | <PGL_1> 1.15 | m ³ | 1.150 | |
| | | | | RAZEM | 1.150 |
| 137 | KNR-W 4-01 d.3. 0819-05 2 uwaga p.tab. | Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania | m ² | | |
| | | 73.20 | m ² | 73.200 | |
| | | | | RAZEM | 73.200 |
| 138 | KNR-W 4-01 d.3. 0818-05 2 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | <PGL_3> 195.90 | m ² | 195.900 | |
| | | | | RAZEM | 195.900 |
| 139 | KNR-W 4-01 d.3. 1306-01 2 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych | m | | |
| | | 13.55 | m | 13.550 | |
| | | | | RAZEM | 13.550 |
| 140 | KNR-W 4-01 d.3. 0304-02 2 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | | |
| | | <SUM_1> 1.95 | m ³ | 1.950 | |
| | | <SUM_2> 4.63 | m ³ | 4.630 | |
| | | <SUM_3> 4.81 | m ³ | 4.810 | |
| | | <SUM_4> 0.42 | m ³ | 0.420 | |
| | | <SUM_5> 0.31 | m ³ | 0.310 | |
| | | | | RAZEM | 12.120 |
| 141 | KNR-W 2-02 d.3. 0137-01 2 analogia | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 12 cm | m ² | | |
| | | <SWD_1> 94.16 | m ² | 94.160 | |
| | | | | RAZEM | 94.160 |
| 142 | KNR-W 2-02 d.3. 0127-03 2 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 9cm | m ² | | |
| | | 50.57 | m ² | 50.570 | |
| | | | | RAZEM | 50.570 |
| 143 | KNR-W 2-02 d.3. 0115-11 2 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm | m ² | | |
| | | 4.25 | m ² | 4.250 | |
| | | | | RAZEM | 4.250 |
| 144 | KNR-W 2-02 d.3. 0143-02 2 analogia | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków SOLBET o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 17.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków | m ² | | |
| | | <SWD_4 REI 60> 18.78 | m ² | 18.780 | |
| | | | | RAZEM | 18.780 |
| 145 | KNR-W 2-02 d.3. 0804-01 2 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| | | <ST_1> 1000.00 | m ² | 1000.000 | |
| | | <ST_2> 129.63 | m ² | 129.630 | |
| | | | | RAZEM | 1129.630 |
| 146 | KNR-W 2-02 d.3. 0840-07 2 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej NOWA GALA, KOLEKCJA QUARZITE QZ 12 | m ² | | |
| | | 29,7x29,7 cm | m ² | 28.910 | |
| | | <SOD_1> 28.91 | m ² | 65.420 | |
| | | <SOD_2> 65.42 | | | |
| | | | | RAZEM | 94.330 |
| 147 | KNR-W 2-02 d.3. 0840-02 2 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych MOZAIKA REVIGLASS, KOLEKCJA DK | m ² | | |
| | | kolor DK-70 | | | |
| | | 2,5 x 2,5 cm | | | |
| | | <SOD_8> 31.90 | m ² | 31.900 | |
| | | | | RAZEM | 31.900 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--|--|----------------|
| 148 | KNR-W 2-02 d.3. 0834-01 2 analogia | Lustro klejone wewnętrzne naściene 3.40 | m ² m ² | 3.400 | |
| | | | | RAZEM | 3.400 |
| 149 | KNR-W 2-02 d.3. 1520-02 2 analogia | SOD_3 Okleina ścienna Vescom - kolekcja textile wallcovering III kolor normandy linen 2528.11 <SOD_3> 46.33 | m ² m ² | 46.330 | |
| | | | | RAZEM | 46.330 |
| 150 | KNR-W 2-02 d.3. 1520-02 2 analogia | SOD_4 Okleina ścienna Vescom - kolekcja textile wallcovering III kolor orissa silk 2527.10 <SOD_4> 35.03 | m ² m ² | 35.030 | |
| | | | | RAZEM | 35.030 |
| 151 | KNR-W 2-02 d.3. 2702-01 2 analogia | Absorber ścienny Rockfon VertiQ A-HAT wymiar 2700 x 1200 x 40 mm kolor szary NCS : S3502-B <SOD_6> 27.13 | m ² m ² | 27.130 | |
| | | | | RAZEM | 27.130 |
| 152 | KNR-W 2-02 d.3. 1510-01 2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <SM_1 > 335.25 <SM_2> 67.97 <SM_3> 15.42 <SM_4> 14.45 <SM_5> 8.55 <SM_7> 123.73 <SM_6> 319.11 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 335.250 67.970 15.420 14.450 8.550 123.730 319.110 | |
| | | | | RAZEM | 884.480 |
| 153 | NNRNKB d.3. 202 1134-02 2 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <SM_1 > 335.25 <SM_2> 67.97 <SM_3> 15.42 <SM_4> 14.45 <SM_5> 8.55 <SM_7> 123.73 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 335.250 67.970 15.420 14.450 8.550 123.730 | |
| | | | | RAZEM | 565.370 |
| 154 | NNRNKB d.3. 202 1134-01 2 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <SM_6> 319.11 | m ² m ² | 319.110 | |
| | | | | RAZEM | 319.110 |
| 155 | KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 2 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 277.26 | m ² m ² | 277.260 | |
| | | | | RAZEM | 277.260 |
| 156 | KNR-W 2-02 d.3. 1116-01 2 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 277.26 | m ² m ² | 277.260 | |
| | | | | RAZEM | 277.260 |
| 157 | KNR-W 2-02 d.3. 1116-03 2 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 277.26 | m ² m ² | 277.260 | |
| | | | | RAZEM | 277.260 |
| 158 | KNR-W 2-02 d.3. 1123-03 2 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki DESSO Tekstylnie pokrycie podłogowe w płytkach 50,0x50,0cm Essence Stripe kolor 9506 54.31 | m ² m ² | 54.310 | |
| | | | | RAZEM | 54.310 |
| 159 | KNR-W 2-02 d.3. 1122-01 2 | Posadzki z deszczutek na lepiku Parkiet przemysłowy, grubość 22 mm, Kolor Jesion 132.08 | m ² m ² | 132.080 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--|--------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 132.080 |
| 160 | KNR-W 2-02 d.3. 1122-07 2 | Lakierowanie posadzek i parkietów Posadzka malowana antypoślizgowym, trudno 132,08 m2 zapalnym lakierem nawierzchniowym, dwuskładnikowym poliuretanem na bazie rozpuszczalników, do podłóg drewnianych w obiektach użyteczności publicznej 132.08 | m ² m ² | 132.080 | |
| | | | | RAZEM | 132.080 |
| 161 | KNR-W 2-02 d.3. 1110-05 2 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) 59,7 x 59,7 cm wykończenie: naturalna 141.72 | m ² m ² | 141.720 | |
| | | | | RAZEM | 141.720 |
| 162 | KNR-W 2-02 d.3. 1115-02 2 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) - cokoły 7,8 x 59,7 cm wykończenie: naturalna 175.85 | m m | 175.850 | |
| | | | | RAZEM | 175.850 |
| 163 | KNR-W 2-02 d.3. 2702-01 2 analogia | Sufit podwieszany Barwa System, sufity listwowe Typ LH 1, Rozstaw listew w osiach - 100 mm, wysokość listwy 91 mm <PS_1> 7.787 <PS_2> 48.54 | m ² m ² m ² | 7.787 48.540 | |
| | | | | RAZEM | 56.327 |
| 164 | KNR-W 2-02 d.3. 2701-01 2 kalk. własna | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 12 | szt szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 165 | KNR-W 2-02 d.3. 2701-01 2 kalk. własna | wyspy sufitowe Rockfon Eclipse Be-Rectangle kolor biały NCS: S0500-N 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 | 4540000-1 | Prace remontowo-budowlane PIĘTRO | | | |
| 4.1 | | Część nowoprojektowana | | | |
| 166 | KNR-W 2-02 d.4. 0143-05 1 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków SOLBET o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 30 cm - mechaniczne przycinanie bloczków SZN <SZN_1> (98.98) <SZN_2> (19.78) | m ² m ² m ² | 98.980 19.780 | |
| | | | | RAZEM | 118.760 |
| 167 | KNR-W 2-02 d.4. 0143-04 1 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków <SZN_7> 2.51 | m ² m ² | 2.510 | |
| | | | | RAZEM | 2.510 |
| 168 | KNR-W 2-02 d.4. 0207-03 1 0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <SWN_2> 31.45 | m ² m ² | 31.450 | |
| | | | | RAZEM | 31.450 |
| 169 | KNR-W 2-02 d.4. 0146-02 1 analogia | Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 40 cm - mechaniczne przycinanie bloczków SWD_4 REI 60 Krotność = 2 34.69 | m ² m ² | 34.690 | |
| | | | | RAZEM | 34.690 |
| 170 | KNR-W 2-02 d.4. 0606-01 1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 82.50 | m ² m ² | 82.500 | |
| | | | | RAZEM | 82.500 |
| 171 | KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian AUSTROTHERM EPS 035 DACH PODŁOGA, grubość 15,00cm 82.50 | m ² m ² | 82.500 | |
| | | | | RAZEM | 82.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--|--|----------------|
| 172 | KNR-W 2-02 d.4. 1116-01 1 analogia | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm docelowo 80mm 3.30/0.04 | m ² m ² | 82.500 | 82.500 |
| | | | | RAZEM | 82.500 |
| 173 | KNR-W 2-02 d.4. 1116-03 1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1.5 82.50 | m ² m ² | 82.500 | 82.500 |
| | | | | RAZEM | 82.500 |
| 174 | KNR-W 2-02 d.4. 1110-05 1 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) 59,7 x 59,7 cm 11.85 | m ² m ² | 11.850 | 11.850 |
| | | | | RAZEM | 11.850 |
| 175 | KNR-W 2-02 d.4. 1110-03 1 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 10x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) - stopnice 29,7 x 59,7 cm 14.00 | m ² m ² | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 176 | KNR-W 2-02 d.4. 1115-02 1 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) - cokoly 7,8 x 59,7 cm 5.80 | m m | 5.800 | 5.800 |
| | | | | RAZEM | 5.800 |
| 177 | KNR-W 2-02 d.4. 1122-01 1 | Parkiet przemysłowy, grubość 22 mm, Kolor Jesion 23.51 | m ² m ² | 23.510 | 23.510 |
| | | | | RAZEM | 23.510 |
| 178 | KNR-W 2-02 d.4. 1123-03 1 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki płytki podłogowe PCW DESSO Tekstylne pokrycie podłogowe w płytkach 50,0x50,0cm Essence Stripe kolor 9506 47.20 | m ² m ² | 47.200 | 47.200 |
| | | | | RAZEM | 47.200 |
| 179 | KNR-W 2-02 d.4. 1124-03 1 | Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki DESSO cokoly 10,0*50,0 3.39 | m ² m ² | 3.390 | 3.390 |
| | | | | RAZEM | 3.390 |
| 180 | KNR-W 2-02 d.4. 0804-01 1 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <ST_1> 301.00 | m ² m ² | 301.000 | 301.000 |
| | | | | RAZEM | 301.000 |
| 181 | KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <Farba lateksowa SM_18> 218.87 <Farba lateksowa SM_19> 82.13 | m ² m ² | 218.870 82.130 | 301.000 |
| | | | | RAZEM | 301.000 |
| 4.2 | | Część istniejąca | | | |
| 182 | KNR 4-04 d.4. 0105-04 2 | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <SWW_4 0,11 cm> 56.28 <SWW_5 0,15cm> 30.42 <SWW_6 0,18cm> 14.49 <SWW_7 0,25cm> 19.34*2 <SWW_9 do 12cm> 120.78 <SWW_10 16cm> 1.44 <SWW_11 4cm> 11.96 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 56.280 30.420 14.490 38.680 120.780 1.440 11.960 | 274.050 |
| | | | | RAZEM | 274.050 |
| 183 | KNR-W 4-01 d.4. 0331-05 2 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych <SWW_13> 0.99 | m ³ m ³ | 0.990 | 0.990 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | <SZW_1 > 1.33 | m ³ | 1.330 | |
| | | | | RAZEM | 2.320 |
| 184 | KNR-W 4-01 d.4. 0349-01 2 | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | | |
| | | <SWW_3> 2.71 | m ³ | 2.710 | |
| | | | | RAZEM | 2.710 |
| 185 | KNR-W 4-01 d.4. 0212-02 2 analogia | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozebranie schodów wewnętrznych SEW_2 - rozbiórka stropu żelbetowego | m ³ | | |
| | | 4.82 | m ³ | 4.820 | |
| | | | | RAZEM | 4.820 |
| 186 | KNR-W 4-01 d.4. 0701-05 2 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | <SOL_1>679.79 | m ² | 679.790 | |
| | | | | RAZEM | 679.790 |
| 187 | KNR-W 4-01 d.4. 0821-08 2 | Rozebranie okładziny ściennej z płytek SOL_2 | m ² | | |
| | | <SOL_2>13.33 | m ² | 13.330 | |
| | | | | RAZEM | 13.330 |
| 188 | KNR 4-04 d.4. 0301-01 2 analogia | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm rozebranie posadzki LASTRYKOWEJ PGL_1 | m ³ | | |
| | | <PGL_1> 0.44 | m ³ | 0.440 | |
| | | | | RAZEM | 0.440 |
| 189 | KNR-W 4-01 d.4. 0819-05 2 uwaga p.tab. | Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania | m ² | | |
| | | <PGL_2>215.46 | m ² | 215.460 | |
| | | <PGL_5> 9.83 | m ² | 9.830 | |
| | | | | RAZEM | 225.290 |
| 190 | KNR-W 4-01 d.4. 0818-05 2 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | <PGL_3> 104.73 | m ² | 104.730 | |
| | | | | RAZEM | 104.730 |
| 191 | KNR-W 4-01 d.4. 0812-05 2 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju | m ² | | |
| | | <PGL_4> 8.71 | m ² | 8.710 | |
| | | | | RAZEM | 8.710 |
| 192 | KNR-W 4-01 d.4. 1306-01 2 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych | m | | |
| | | 8.86 | m | 8.860 | |
| | | | | RAZEM | 8.860 |
| 193 | KNR-W 4-01 d.4. 0304-02 2 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | | |
| | | <SUM_1> 3.61 | m ³ | 3.610 | |
| | | <SUM_2> 0.99 | m ³ | 0.990 | |
| | | <SUM_6> 0.80 | m ³ | 0.800 | |
| | | <SUM_7> 1.06 | m ³ | 1.060 | |
| | | <SUM_8> 0.45 | m ³ | 0.450 | |
| | | <SUM_9> 0.31 | m ³ | 0.310 | |
| | | <SUM_10> 0.10 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 7.320 |
| 194 | KNR-W 2-02 d.4. 0137-01 2 analogia | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 12 cm | m ² | | |
| | | <SWD_1> 110.54 | m ² | 110.540 | |
| | | | | RAZEM | 110.540 |
| 195 | KNR-W 2-02 d.4. 0127-03 2 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 9cm | m ² | | |
| | | <SWD_2> 69.40 | m ² | 69.400 | |
| | | | | RAZEM | 69.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--|--|---------------------------------|
| 196 | KNR-W 2-02 d.4. 0115-11 2 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm 4.25 | m ² m ² | 4.250 | 4.250 |
| | | | | RAZEM | 4.250 |
| 197 | KNR-W 2-02 d.4. 0143-02 2 analogia | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków SOLBET o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 17.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków SWD_4 REI 60 <SWD_4 REI 60> 13.85 | m ² m ² | 13.850 | 13.850 |
| | | | | RAZEM | 13.850 |
| 198 | KNR-W 2-02 d.4. 0804-01 2 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <ST_1> 957.70 <ST_2> 120.96 | m ² m ² m ² | 957.700 120.960 | 1078.660 |
| | | | | RAZEM | 1078.660 |
| 199 | KNR-W 2-02 d.4. 0840-07 2 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej NOWA GALA, KOLEKCJA QUARZITE QZ 12 29,7x29,7 cm <SOD_1 > 28.52 <SOD_2> 57.48 | m ² m ² m ² | 28.520 57.480 | 86.000 |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 200 | KNR-W 2-02 d.4. 0840-02 2 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych MOZAIKA REVIGLASS, KOLEKCJA DK kolor DK-70 2,5 x 2,5 cm <SOD_8> 31.60 | m ² m ² | 31.600 | 31.600 |
| | | | | RAZEM | 31.600 |
| 201 | KNR-W 2-02 d.4. 0834-01 2 analogia | Lustro klejone wewnętrzne naścienne <SOD_7> 3.36 | m ² m ² | 3.360 | 3.360 |
| | | | | RAZEM | 3.360 |
| 202 | KNR-W 2-02 d.4. 1520-02 2 analogia | SOD_3 Okleina ścienna Vescom - kolekcja textile wallcovering III kolor normandy linen 2528.11 <SOD_3> 22.77 | m ² m ² | 22.770 | 22.770 |
| | | | | RAZEM | 22.770 |
| 203 | KNR-W 2-02 d.4. 1520-02 2 analogia | SOD_5 Okleina ścienna Vescom - kolekcja textile wallcovering III kolor orissa silk 2527.03 <SOD_5> 29.96 | m ² m ² | 29.960 | 29.960 |
| | | | | RAZEM | 29.960 |
| 204 | KNR-W 2-02 d.4. 2702-01 2 analogia | Absorber ścienny Rockfon VertiQ A-HAT wymiar 2700 x 1200 x 40 mm kolor szary NCS : S3502-B <SOD_6> 34.26 | m ² m ² | 34.260 | 34.260 |
| | | | | RAZEM | 34.260 |
| 205 | KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <SM_6 > 292.48 <SM_7> 94.32 <SM_8> 38.60 <SM_9> 9.52 <SM_10> 11.00 <SM_11> 396.75 <SM_12> 4.23 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 292.480 94.320 38.600 9.520 11.000 396.750 4.230 | 846.900 |
| | | | | RAZEM | 846.900 |
| 206 | NNRNKB d.4. 202 1134-02 2 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <SM_7> 94.32 <SM_8> 38.60 <SM_9> 9.52 <SM_10> 11.00 <SM_11> 396.75 <SM_12> 4.23 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 94.320 38.600 9.520 11.000 396.750 4.230 | 554.420 |
| | | | | RAZEM | 554.420 |
| 207 | NNRNKB d.4. 202 1134-01 2 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--|---------------------------|----------------|
| | | <SM_6 > 292.48 | m ² | 292.480 | |
| | | | | RAZEM | 292.480 |
| 208 | KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 2 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 314.00 | m ² m ² | 314.000 | |
| | | | | RAZEM | 314.000 |
| 209 | KNR-W 2-02 d.4. 1116-01 2 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 314.00 | m ² m ² | 314.000 | |
| | | | | RAZEM | 314.000 |
| 210 | KNR-W 2-02 d.4. 1116-03 2 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 314.00 | m ² m ² | 314.000 | |
| | | | | RAZEM | 314.000 |
| 211 | KNR-W 2-02 d.4. 1123-03 2 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki DESSO Tekstylne pokrycie podłogowe w płytkach 50,0x50,0cm Essence Stripe kolor 9506 103.18 | m ² m ² | 103.180 | |
| | | | | RAZEM | 103.180 |
| 212 | KNR-W 2-02 d.4. 1122-01 2 | Posadzki z deszczulek na lepiku Parkiet przemysłowy, grubość 22 mm, Kolor Jesion 98.84 | m ² m ² | 98.840 | |
| | | | | RAZEM | 98.840 |
| 213 | KNR-W 2-02 d.4. 1122-07 2 | Lakierowanie posadzek i parkietów Posadzka malowana antypoślizgowym, trudno 132,08 m ² zapalnym lakierem nawierzchniowym, dwuskładnikowym poliuretanem na bazie rozpuszczalników, do podłóg drewnianych w obiektach użyteczności publicznej 98.84 | m ² m ² | 98.840 | |
| | | | | RAZEM | 98.840 |
| 214 | KNR-W 2-02 d.4. 1110-05 2 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) 59,7 x 59,7 cm wykończenie: naturalna 103.48 | m ² m ² | 103.480 | |
| | | | | RAZEM | 103.480 |
| 215 | KNR-W 2-02 d.4. 1110-04 2 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) - stopnice 29,7 x 59,7 cm wykończenie: naturalna 7.40 | m ² m ² | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 216 | KNR-W 2-02 d.4. 1115-02 2 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) - cokoły 7,8 x 59,7 cm wykończenie: naturalna 113.06 | m m | 113.060 | |
| | | | | RAZEM | 113.060 |
| 217 | KNR-W 2-02 d.4. 2702-01 2 analogia | Sufit podwieszany Barwa System, sufity listwowe Typ LH 1, Rozstaw listew w osiach - 100 mm, wysokość listwy 91 mm <PS_1> 47.27 <PS_2> 11.10 | m ² m ² m ² | 47.270 11.100 | |
| | | | | RAZEM | 58.370 |
| 5 | 45400000-1 | Prace remontowo-budowlane PODDASZE | | | |
| 5.1 | | Część nowoprojektowana | | | |
| 218 | KNR-W 2-02 d.5. 0143-05 1 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków SOLBET o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 30 cm - mechaniczne przycinanie bloczków SZN <SZN_1> 93.46+55.16 <SZN_2> 12.06+15.26 | m ² m ² m ² | 148.620 27.320 | |
| | | | | RAZEM | 175.940 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 219 | KNR-W 2-02 d.5. 0143-04 1 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków SOLBET o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 18 cm - mechaniczne przycinanie bloczków <SZN_8> 2.56 | m ² m ² | 2.560 | |
| | | | | RAZEM | 2.560 |
| 220 | KNR-W 2-02 d.5. 0207-03 1 0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <SW_N2> 43.98 | m ² m ² | 43.980 | |
| | | | | RAZEM | 43.980 |
| 221 | KNR-W 2-02 d.5. 0146-02 1 analogia | Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 40 cm - mechaniczne przycinanie bloczków SWD_4 REI 60 9.06 | m ² m ² | 9.060 | |
| | | | | RAZEM | 9.060 |
| 222 | KNR-W 2-02 d.5. 0606-01 1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 307 | m ² m ² | 307.000 | |
| | | | | RAZEM | 307.000 |
| 223 | KNR-W 2-02 d.5. 0608-03 1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian AUSTROTHERM EPS 035 DACH PODŁOGA, grubość 20mm 307 | m ² m ² | 307.000 | |
| | | | | RAZEM | 307.000 |
| 224 | KNR-W 2-02 d.5. 1116-01 1 analogia | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm docelowo 80mm 307.00 | m ² m ² | 307.000 | |
| | | | | RAZEM | 307.000 |
| 225 | KNR-W 2-02 d.5. 1116-03 1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4.5 307.00 | m ² m ² | 307.000 | |
| | | | | RAZEM | 307.000 |
| 226 | KNR-W 2-02 d.5. 1110-05 1 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) 59,7 x 59,7 cm 11.09 | m ² m ² | 11.090 | |
| | | | | RAZEM | 11.090 |
| 227 | KNR-W 2-02 d.5. 1110-04 1 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną NOWA GALA CONCEPT CN12 Płytki gresowe (porcelanowy gres) 119,7 x 59,7 cm 295.85 | m ² m ² | 295.850 | |
| | | | | RAZEM | 295.850 |
| 228 | KNR-W 2-02 d.5. 1115-02 1 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej NOWA GALA TREND STONE TS Płytki gresowe (porcelanowy gres) - cokoły 7,8 x 59,7 cm 116.46+10.33 | m m | 126.790 | |
| | | | | RAZEM | 126.790 |
| 229 | KNR-W 2-02 d.5. 0804-01 1 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <ST_1> 111.10+43.98 | m ² m ² | 155.080 | |
| | | | | RAZEM | 155.080 |
| 230 | KNR-W 2-02 d.5. 1510-01 1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <Farba lateksowa SM_ > 155.180 | m ² m ² | 155.180 | |
| | | | | RAZEM | 155.180 |
| 5.2 | | Część istniejąca | | | |
| 231 | KNR-W 4-01 d.5. 0349-01 2 | Rozebranie kominów wolnostojących <SWW_3> 1.90 | m ³ m ³ | 1.900 | |
| | | | | RAZEM | 1.900 |
| 232 | KNR-W 4-01 d.5. 0701-05 2 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--|---------------------------------------|----------------|
| | | <SOL_1>129.88 | m ² | 129.880 | |
| | | | | RAZEM | 129.880 |
| 233 | KNR-W 2-02 d.5. 0137-01 2 analogia | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 12 cm <SWD_1>14.54 | m ² m ² | 14.540 | |
| | | | | RAZEM | 14.540 |
| 234 | KNR-W 2-02 d.5. 0127-03 2 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 9cm <SWD_5> 129.12 | m ² m ² | 129.120 | |
| | | | | RAZEM | 129.120 |
| 235 | KNR-W 2-02 d.5. 0143-02 2 analogia | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków SOLBET o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 17.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków SWD_4 REI 60 <SWD_4 REI 60> 21.13 | m ² m ² | 21.130 | |
| | | | | RAZEM | 21.130 |
| 236 | KNR-W 2-02 d.5. 0804-01 2 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <ST_1> 266.91 <ST_2> 34.85 | m ² m ² m ² | 266.910 34.850 | |
| | | | | RAZEM | 301.760 |
| 237 | KNR-W 2-02 d.5. 0840-07 2 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej NOWA GALA, KOLEKCJA QUARZITE QZ 12 29,7x29,7 cm <SOD_1 > 6.95 <SOD_2> 26.85 | m ² m ² m ² | 6.950 26.850 | |
| | | | | RAZEM | 33.800 |
| 238 | KNR-W 2-02 d.5. 0834-01 2 analogia | Lustro klejone wewnętrzne naścienne 1.05 | m ² m ² | 1.050 | |
| | | | | RAZEM | 1.050 |
| 239 | KNR-W 2-02 d.5. 1510-01 2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <SM_6 > 581.97 <SM_7> 28.34 <SM_13> 203.72 <SM_14> 1.42 | m ² m ² m ² m ² | 581.970 28.340 203.720 1.420 | |
| | | | | RAZEM | 815.450 |
| 240 | NNRNKB d.5. 202 1134-02 2 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <SM_7> 28.34 <SM_13> 203.72 <SM_14> 1.42 | m ² m ² m ² m ² | 28.340 203.720 1.420 | |
| | | | | RAZEM | 233.480 |
| 241 | NNRNKB d.5. 202 1134-01 2 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <SM_6> 581.97 | m ² m ² | 581.970 | |
| | | | | RAZEM | 581.970 |
| 242 | KNR-W 2-02 d.5. 0608-03 2 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 65.20 | m ² m ² | 65.200 | |
| | | | | RAZEM | 65.200 |
| 243 | KNR-W 2-02 d.5. 1116-01 2 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 65.20 | m ² m ² | 65.200 | |
| | | | | RAZEM | 65.200 |
| 244 | KNR-W 2-02 d.5. 1116-03 2 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 65.20 | m ² m ² | 65.200 | |
| | | | | RAZEM | 65.200 |
| 245 | KNR-W 2-02 d.5. 1122-01 2 | Posadzki z deszczulek na lepiku Parkiet przemysłowy, grubość 22 mm, Kolor Jesion 65.20 | m ² m ² | 65.200 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 65.200 |
| 246 | KNR-W 2-02 d.5. 1122-07 2 | Lakierowanie posadzek i parkietów Posadzka malowana antypoślizgowym, trudno 132,08 m2 zapalnym lakierem nawierzchniowym, dwuskładnikowym poliuretanem na bazie rozpuszczalników, do podłóg drewnianych w obiektach użyteczności publicznej 65.20 | m ² m ² | 65.200 | |
| | | | | RAZEM | 65.200 |
| 247 | KNR-W 2-02 d.5. 2006-03 2 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 5.85 | m ² m ² | 5.850 | |
| | | | | RAZEM | 5.850 |
| 5.3 | | Montaż schodów wewnętrznych | | | |
| 248 | d.5. kalk. własna 3 | Montaż wewnętrznych schodów o konstrukcji stalowej -odpowiadających normom użytkowym dla tego typu konstrukcji zabezpieczonych ogniowem w zakresie ochrony p.poz systemem natryskowym MCR ISOVERM HCT -Mercor lub alternatywnej o tych samych parameterach 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | 4521000-2 | Prace modernizacyjne konstrukcja dachu, poszycie | | | |
| 6.1 | | dach nowoprojektowany (stropodach) PP_2 | | | |
| 249 | KNR AT-09 d.6. 0201-01 1 analogia | Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 251.50 | m ² m ² | 251.500 | |
| | | | | RAZEM | 251.500 |
| 250 | KNR AT-09 d.6. 0201-02 1 | Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja wełna mineralna MONROCK PRO Rockwool gr 24 cm 115.60 | m ² m ² | 115.600 | |
| | | | | RAZEM | 115.600 |
| 251 | KNR AT-09 d.6. 0201-02 1 analogia | Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja płyty spadkowe SPS Rockwool 115.60 | m ² m ² | 115.600 | |
| | | | | RAZEM | 115.600 |
| 252 | KNR AT-09 d.6. 0201-04 1 analogia | Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie Rhenofol CV 1,5 MM 120 MKW (powierzchnia połączeń dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap) 251.50 | m ² m ² | 251.500 | |
| | | | | RAZEM | 251.500 |
| 253 | KNR AT-09 d.6. 0202-02 1 | Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna Mata z dyfuzyjnej geowłókniny polipropylenowej 251.50 | m ² m ² | 251.500 | |
| | | | | RAZEM | 251.500 |
| 254 | KNR AT-09 d.6. 0203-03 1 analogia | Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - zasypka ze żwiru gr. 5 cm 251.50 | m m | 251.500 | |
| | | | | RAZEM | 251.500 |
| 6.2 | 4521000-2 | dach połaciowy na części istniejącej | | | |
| 255 | KNR 0-45 d.6. 0101-02 2 kalk. własna | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku wraz z utylizacją materiału z robiórki . 452.10 | m ² m ² | 452.100 | |
| | | | | RAZEM | 452.100 |
| 256 | KNR K-05 d.6. 0104-01 2 analogia | DEMONTAŻ kontriat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm 452.10 | m ² m ² | 452.100 | |
| | | | | RAZEM | 452.100 |
| 257 | KNR-W 2-02 d.6. 0406-02 2 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 258.67*0.12*0.12 | m ³ drew. m ³ drew. | 3.725 | |
| | | | | RAZEM | 3.725 |
| 258 | KNR-W 2-02 d.6. 0408-06 2 | Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 557.89*0.07*0.14 | m ³ m ³ | 5.467 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 5.467 |
| 259 | KNR-W 2-02 d.6. 0406-06 2 | Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 21.82*0.14*0.14 | m ³ drew. m ³ drew. | 0.428 | |
| | | | | RAZEM | 0.428 |
| 260 | KNR-W 2-02 d.6. 0409-05 2 | Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 54.75*0.07*0.14 | m ³ m ³ | 0.537 | |
| | | | | RAZEM | 0.537 |
| 261 | KNR-W 2-02 d.6. 0408-08 2 | Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 42.34*0.07*0.14 | m ³ m ³ | 0.415 | |
| | | | | RAZEM | 0.415 |
| 262 | KNR 9-12 d.6. 0205-02 2 analogia | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków w konstrukcji szkieletowej drewnianej wykonywane płytami z wełny mineralnej - izolacja stropu wełna mineralna ROCKWOOL 12cm wraz z folia paroizolacyjną 452.10 | m ² m ² | 452.100 | |
| | | | | RAZEM | 452.100 |
| 263 | KNR-W 2-02 d.6. 0410-04 2 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 600.23 | m ² m ² | 600.230 | |
| | | | | RAZEM | 600.230 |
| 264 | KNR-W 2-02 d.6. 0410-01 2 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej deski 50mm (współczynnik dla materiału 4.4) 452.10 | m ² m ² | 452.100 | |
| | | | | RAZEM | 452.100 |
| 265 | NNRNKB d.6. 202 0525-04 2 analogia | (z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny Krycie na kątowy rąbek stojący blachą firmy RHEINZINK 1,0mm 452.10 | m ² m ² | 452.100 | |
| | | | | RAZEM | 452.100 |
| 266 | KNR-W 2-02 d.6. 0128-04 2 analogia | Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 2x1/2x1 i 2x2 cegły Kominy wolnostojące w ramach przemurowania istniejących kominów 1.90 | m ³ m ³ | 1.900 | |
| | | | | RAZEM | 1.900 |
| 6.3 | 45453000-7 | Obróbki kominów | | | |
| 6.3. | 1 | Izolacja ścian zewnętrznych kominów | | | |
| 267 | KNR 0-17 d.6. 2608-01 3.1 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 43.00 | m ² m ² | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 268 | KNR 0-17 d.6. 2608-03 3.1 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 43.00 | m ² m ² | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 269 | KNR 0-17 d.6. 2608-05 3.1 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 43.00 | m ² m ² | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 270 | KNR 0-17 d.6. 2609-02 3.1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 50mm 43.00 | m ² m ² | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 271 | KNR 0-17 d.6. 2609-06 3.1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 43.00 | m ² m ² | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 272 | KNR 0-17 d.6. 2609-08 3.1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 24.60 | m | 24.600 | |
| | | | | RAZEM | 24.600 |
| 273 | KNR 9-24 d.6. 0303-01 3.1 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach | m ² | | |
| | | 43.00 | m ² | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 6.3. | | Roboty towarzyszące | | | |
| 2 | | | | | |
| 274 | KNR-W 4-01 d.6. 0212-01 3.2 analogia | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | Rozbiórka starych nakryw kominów 0.293 | m ³ | 0.293 | |
| | | | | RAZEM | 0.293 |
| 275 | KNR-W 4-01 d.6. 0349-01 3.2 | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | | |
| | | <SWW 3> 1.90 | m ³ | 1.900 | |
| | | | | RAZEM | 1.900 |
| 276 | KNR 2-02 d.6. 0219-05 3.2 | Nakrywy attek, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | | |
| | | 4.186 | m ² | 4.186 | |
| | | | | RAZEM | 4.186 |
| 277 | KNR AT-09 d.6. 0104-04 3.2 | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 100cm | szt. | | |
| | | 28.00 | szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 278 | KNR AT-09 d.6. 0104-05 3.2 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie | szt. | | |
| | | 21.00 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 279 | KNR AT-09 d.6. 0104-06 3.2 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy | m | | |
| | | 74.00 | m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 280 | KNR AT-09 d.6. 0104-02 3.2 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki dachowe | m | | |
| | | 10.00 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6.3. | | Stolarka otworowa dachu | | | |
| 3 | | | | | |
| 281 | KNR-W 2-02 d.6. 1017-02 3.3 analogia | Świetliki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2 klapa dymowo wentylacyjna wraz z wyposażeniem i zasilaniem awaryjnym 100/120 | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 282 | KNR-W 5-08 d.6. 0209-03 z.o. 3.3 9901-6 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - roboty w budowli o wysokości 12-24 m - zasilanie klapy dymowej | m | | |
| | | TELEFONIKA kable bezhalogenowe (N)HXH E90 (N)HXH 2x1,5RE 210 | m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 7 | | Stolarka otworowa | | | |
| 7.1 | | Demontaż istniejącej stolarki | | | |
| 283 | KNR 4-01 d.7. 0354-04 1 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem drzwi i okien drewnianych | szt. | | |
| | | 0.60*2.0*1 | szt. | 1.200 | |
| | | 0.85*2.0*10 | szt. | 17.000 | |
| | | 0.90*2.0*1 | szt. | 1.800 | |
| | | 1.0*2.05*3 | szt. | 6.150 | |
| | | 0.99*2.05*1 | szt. | 2.030 | |
| | | 0.90*2.05*5 | szt. | 9.225 | |
| | | 0.8*2.05*2 | szt. | 3.280 | |
| | | 1.40*2.05*1 | szt. | 2.870 | |
| | | 0.86*2.05*1 | szt. | 1.763 | |
| | | 0.95*2.05*2 | szt. | 3.895 | |
| | | 0.77*2.05*2 | szt. | 3.157 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--|---|----------------|
| | | 0.85*2.05*1 0.49*0.48*1 0.80*2.05*9 0.95*2.05*1 0.90*2.05*4 0.70*2.05*3 1.1*2.08*1 0.85*1.92*1 1.0*2.1*1 0.70*1.92*1 1.56*2.3*1 0.87*2.0*1 0.70*2.05*2 0.70*0.50*2 1.0*2.05*1 1.0*0.70*4 | szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. | 1.743 0.235 14.760 1.948 7.380 4.305 2.288 1.632 2.100 1.344 3.588 1.740 2.870 0.700 2.050 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 103.853 |
| 7.2 | | Drzwi wewnętrzne Thermod ID-P | | | |
| 284 | KNR-W 2-02 d.7. 1022-01 2 analogia | D_3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z futryną regulowaną. 19 | szt. szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 285 | KNR-W 2-02 d.7. 1022-01 2 analogia | D_3 RW-30 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 286 | KNR-W 2-02 d.7. 1022-01 2 analogia | D_12 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z futryną regulowaną isamozamykaczem oraz wentylacją 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 287 | KNR-W 2-02 d.7. 1022-01 2 analogia | D_6 RW-30 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 288 | KNR-W 2-02 d.7. 1022-01 2 analogia | D_8 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z futryną regulowaną. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7.3 | | Drzwi i ścianki w zabudowie sanitarnej | | | |
| 289 | d.7. kalk. własna 3 | Ścianki działowe w systemowej zabudowie sanitarnej wraz z drzwiami D_5 okuciami i akcesoriami montażowymi 1.60*2.0*16 0.80*2.0*12 | m ² m ² m ² | 51.200 19.200 | |
| | | | | RAZEM | 70.400 |
| 7.4 | | Drzwi i przegrody Aluminiowe | | | |
| 290 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-02 4 | D_9 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.20*2.10*4 | m ² m ² | 10.080 | |
| | | | | RAZEM | 10.080 |
| 291 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-01 4 | D_10 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.20*2.10 | m ² m ² | 2.520 | |
| | | | | RAZEM | 2.520 |
| 292 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-05 4 | SK_1 Ścianki aluminiowe ścianka aluminiowa z drzwiami - żaluzje międzyszybowe RAL 7040 3.20*3.10 | m ² m ² | 9.920 | |
| | | | | RAZEM | 9.920 |
| 7.5 | | Drzwi i przegrody oddzielenia pożarowego | | | |
| 293 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-02 5 | D_1 EI-30 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.20*2.10*3 | m ² m ² | 7.560 | |
| | | | | RAZEM | 7.560 |
| 294 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-02 5 | D_7 EI-60 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 1.20*2.10*3 | m ² | 7.560 | |
| | | | | RAZEM | 7.560 |
| 295 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-01 5 | D_2 EI-30 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe | m ² | | |
| | | 1.00*2.10*7 | m ² | 14.700 | |
| | | | | RAZEM | 14.700 |
| 296 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-01 5 | D_13 EI-30 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe | m ² | | |
| | | 0.90*2.10*3 | m ² | 5.670 | |
| | | | | RAZEM | 5.670 |
| 297 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-01 5 | D_14 EI-60 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe | m ² | | |
| | | 0.90*2.10*2 | m ² | 3.780 | |
| | | | | RAZEM | 3.780 |
| 298 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-05 5 | SOP_1 Ścianki aluminiowe - EI-30 plus D_4 | m ² | | |
| | | 11.68*3.44 | m ² | 40.179 | |
| | | | | RAZEM | 40.179 |
| 299 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-05 5 | SOP_2 Ścianki aluminiowe - EI-30 plus D_4 | m ² | | |
| | | 11.68*2.87 | m ² | 33.522 | |
| | | | | RAZEM | 33.522 |
| 300 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-05 5 | SOP_3 Ścianki aluminiowe - EI-30 | m ² | | |
| | | 2.60*3.66 | m ² | 9.516 | |
| | | | | RAZEM | 9.516 |
| 301 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-05 5 | SOP_3 Ścianki aluminiowe - EI-30 | m ² | | |
| | | 2.60*3.66 | m ² | 9.516 | |
| | | | | RAZEM | 9.516 |
| 302 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-05 5 | SOP_4 Ścianki aluminiowe - EI-30 | m ² | | |
| | | 2.60*3.14 | m ² | 8.164 | |
| | | | | RAZEM | 8.164 |
| 303 | KNR-W 2-02 d.7. 1040-05 5 | SOP_4 Ścianki aluminiowe - EI-30 | m ² | | |
| | | 2.60*3.14 | m ² | 8.164 | |
| | | | | RAZEM | 8.164 |
| 7.6 | | Stolarka okienna część nowoprojektowana | | | |
| 304 | NNRNKB d.7. 202 1025-04 6 | O_6 (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW OKNO O_6 | m ² | | |
| | | 1,0*0,70 szt 4 1.0*0.70*4 | m ² | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 305 | NNRNKB d.7. 202 1025-04 6 | O_8 b(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW OKNO O_8 | m ² | | |
| | | 1,0*1,92 12 szt 1.0*1.92*12 | m ² | 23.040 | |
| | | | | RAZEM | 23.040 |
| 8 | 45453000-7 | Termomoderniacja Budynku | | | |
| 8.1 | | Elewacja południowa | | | |
| 8.1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 306 | KNR-W 4-01 d.8. 0545-06 1.1 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 13.36 | m | 13.360 | |
| | | | | RAZEM | 13.360 |
| 307 | KNR-W 4-01 d.8. 0545-04 1.1 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 15.37 | m | 15.370 | |
| | | | | RAZEM | 15.370 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--|---------------------------------|------------------------|
| 308 | KNR-W 4-01 d.8. 0353-09 1.1 analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² Demontaż okiennic 60/175 oraz kraty stalowej 5.0 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| 309 | KNR-W 4-01 d.8. 0353-05 1.1 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż stolarki okiennej drewnianej oraz drzwiowej. 1.20*1.75*2<O_1> 1.25*1.70*4<O_3> 1.10*2.90*1<D_2> | m ² m ² m ² m ² | 4.200 8.500 3.190 | 15.890 |
| 310 | KNR-W 4-01 d.8. 0212-02 1.1 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm schody zewnętrzne SCH_2 11.49 | m ³ m ³ | 11.490 | 11.490 |
| 311 | KNR-W 4-01 d.8. 0545-08 1.1 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 15.30 | m ² m ² | 15.300 | 15.300 |
| 312 | KNR-W 4-03 d.8. 0605-01 1.1 analogia | Demontaż opraw żarowych i ręciovych zwykłych 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 8.1. | 2 | Izolacja fundamentów | | | |
| 313 | KNNR-W 3 d.8. 0102-03 1.2 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 44.71*0.80 | m ³ m ³ | 35.768 | 35.768 |
| 314 | KNR 0-17 d.8. 2608-01 1.2 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 44.71 | m ² m ² | 44.710 | 44.710 |
| 315 | KNR 0-17 d.8. 2608-03 1.2 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 44.71 | m ² m ² | 44.710 | 44.710 |
| 316 | KNR AT-40 d.8. 0413-01 1.2 | Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 44.71 | m ² m ² | 44.710 | 44.710 |
| 317 | KNR 0-17 d.8. 2608-05 1.2 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 44.71 | m ² m ² | 44.710 | 44.710 |
| 318 | KNR 0-17 d.8. 2609-01 1.2 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 44.71 | m ² m ² | 44.710 | 44.710 |
| 319 | KNNR-W 3 d.8. 0207-01 1.2 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 44.71 | m ² m ² | 44.710 | 44.710 |
| 8.1. | 3 | Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia | | | |
| 320 | KNR 0-17 d.8. 2608-01 1.3 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 107.82 | m ² m ² | 107.820 | 107.820 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 321 | KNR 0-17 d.8. 2608-03 1.3 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie | m ² | | |
| | | 107.82 | m ² | 107.820 | |
| | | | | RAZEM | 107.820 |
| 322 | KNR 0-17 d.8. 2608-05 1.3 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | m ² | | |
| | | 107.82 | m ² | 107.820 | |
| | | | | RAZEM | 107.820 |
| 323 | KNR 0-17 d.8. 2609-01 1.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm | m ² | | |
| | | 76.54 | m ² | 76.540 | |
| | | | | RAZEM | 76.540 |
| 324 | KNR 0-17 d.8. 2609-02 1.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 60mm | m ² | | |
| | | 5.41 | m ² | 5.410 | |
| | | | | RAZEM | 5.410 |
| 325 | KNR 0-17 d.8. 2609-04 1.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | szt. | | |
| | | 107.82*10 | szt. | 1078.200 | |
| | | | | RAZEM | 1078.200 |
| 326 | KNR 0-17 d.8. 2609-06 1.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | 101.70 | m ² | 101.700 | |
| | | | | RAZEM | 101.700 |
| 327 | KNR 0-17 d.8. 2609-07 1.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | m ² | | |
| | | 6.12 | m ² | 6.120 | |
| | | | | RAZEM | 6.120 |
| 328 | KNR 0-17 d.8. 2609-08 1.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 64.50 | m | 64.500 | |
| | | | | RAZEM | 64.500 |
| 329 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 1.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5484 Optolith | m ² | | |
| | | 3.31 | m ² | 3.310 | |
| | | | | RAZEM | 3.310 |
| 330 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 1.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5482 Optolith | m ² | | |
| | | 60.96 | m ² | 60.960 | |
| | | | | RAZEM | 60.960 |
| 331 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 1.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5231 Optolith | m ² | | |
| | | 37.43 | m ² | 37.430 | |
| | | | | RAZEM | 37.430 |
| 332 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 1.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 6034 | m ² | | |
| | | 4.34 | m ² | 4.340 | |
| | | | | RAZEM | 4.340 |
| 333 | KNR 9-24 d.8. 0303-05 1.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5231 Optolith | m ² | | |
| | | 6.12 | m ² | 6.120 | |
| | | | | RAZEM | 6.120 |
| 334 | KNR AT-08 d.8. 0101-03 1.3 | Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich | m ² | | |
| | | 8.11 | m ² | 8.110 | |
| | | | | RAZEM | 8.110 |
| 335 | KNR AT-08 d.8. 0102-04 1.3 | Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej | m ² | | |
| | | 8.11 | m ² | 8.110 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--|--|---------------|
| | | | | RAZEM | 8.110 |
| 8.1. | 4 | prace towarzyszące | | | |
| 336 | NNRNKB d.8. 202 0541-02 1.4 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 15.30 | m ² m ² | 15.300 | |
| | | | | RAZEM | 15.300 |
| 337 | KNR-W 2-02 d.8. 0524-02 1.4 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 15.37 | m m | 15.370 | |
| | | | | RAZEM | 15.370 |
| 338 | KNR-W 2-02 d.8. 0524-03 1.4 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 339 | KNR-W 2-02 d.8. 0531-04 1.4 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 13.36 | m m | 13.360 | |
| | | | | RAZEM | 13.360 |
| 340 | KNP 02 d.8. 0808-03.02 1.4 | Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie 4*1.25 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 341 | KNP 02 d.8. 0808-06.02 1.4 | Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż 3.830 | m ² m ² | 3.830 | |
| | | | | RAZEM | 3.830 |
| 342 | KNR 4-01 d.8. 0304-01 1.4 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2.10 | m ³ m ³ | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 343 | KNR 4-01 d.8. 0306-03 1.4 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian przemurowanie ściany szczytowej 3.19 | m ² m ² | 3.190 | |
| | | | | RAZEM | 3.190 |
| 8.1. | 5 | Stolarka | | | |
| 344 | NNRNKB d.8. 202 1025-04 1.5 | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW OKNO O_3 1,25*1,70*4 1,25*1,70*4 | m ² m ² | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 8.2 | | elewacja zachodnia | | | |
| 8.2. | 1 | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 345 | KNR-W 4-01 d.8. 0353-11 2.1 | Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów 8*1.20 7*1.25 1.18 10*1.25 | m m m m | 9.600 8.750 1.180 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 32.030 |
| 346 | KNR-W 4-01 d.8. 0353-05 2.1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki okiennej drewnianej okno 0,90/1,15 1.20*1.75*8<okno O_1> 1.25*1.70*7<okno O_3> 1.18*1.70*1<okno O_4> 1.25*0.72*10<okno O_5> | m ² m ² m ² m ² | 16.800 14.875 2.006 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.681 |
| 347 | KNR-W 4-01 d.8. 0545-02 2.1 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obróbki blacharskie | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | 26.50 | m ² | 26.500 | |
| | | | | RAZEM | 26.500 |
| 8.2. | | Izolacja fundamentów | | | |
| 2 | | | | | |
| 348 | KNNR-W 3 d.8. 0102-03 2.2 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 67.75*0.80 | m ³ m ³ | 54.200 | |
| | | | | RAZEM | 54.200 |
| 349 | KNR 0-17 d.8. 2608-01 2.2 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 67.75 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 350 | KNR 0-17 d.8. 2608-03 2.2 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 67.75 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 351 | KNR AT-40 d.8. 0413-01 2.2 | Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 67.75 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 352 | KNR 0-17 d.8. 2608-05 2.2 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 67.75 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 353 | KNR 0-17 d.8. 2609-01 2.2 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 67.75 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 354 | KNNR-W 3 d.8. 0207-01 2.2 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 67.75 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 8.2. | | Izolacja ścian zewnętrznych nadziemna | | | |
| 3 | | | | | |
| 355 | KNR 0-17 d.8. 2608-01 2.3 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 141.61 | m ² m ² | 141.610 | |
| | | | | RAZEM | 141.610 |
| 356 | KNR 0-17 d.8. 2608-03 2.3 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 141.61 | m ² m ² | 141.610 | |
| | | | | RAZEM | 141.610 |
| 357 | KNR 0-17 d.8. 2608-05 2.3 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 141.61 | m ² m ² | 141.610 | |
| | | | | RAZEM | 141.610 |
| 358 | KNR 0-17 d.8. 2609-01 2.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm 221.16 | m ² m ² | 221.160 | |
| | | | | RAZEM | 221.160 |
| 359 | KNR 0-17 d.8. 2609-02 2.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 60mm 33.20 | m ² m ² | 33.200 | |
| | | | | RAZEM | 33.200 |
| 360 | KNR 0-17 d.8. 2609-04 2.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 284.65*10 | szt. szt. | 2846.500 | |
| | | | | RAZEM | 2846.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--|--------------|----------------|
| 361 | KNR 0-17 d.8. 2609-06 2.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 221.16 | m ² m ² | | |
| | | | | 221.160 | |
| | | | | RAZEM | 221.160 |
| 362 | KNR 0-17 d.8. 2609-07 2.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 33.20 | m ² m ² | | |
| | | | | 33.200 | |
| | | | | RAZEM | 33.200 |
| 363 | KNR 0-17 d.8. 2609-08 2.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 140.6 | m m | | |
| | | | | 140.600 | |
| | | | | RAZEM | 140.600 |
| 364 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 2.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5484 Optolith 26.71 | m ² m ² | | |
| | | | | 26.710 | |
| | | | | RAZEM | 26.710 |
| 365 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 2.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5482 Optolith 107.43 | m ² m ² | | |
| | | | | 107.430 | |
| | | | | RAZEM | 107.430 |
| 366 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 2.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5231 Optolith 116.89 | m ² m ² | | |
| | | | | 116.890 | |
| | | | | RAZEM | 116.890 |
| 367 | KNR 9-24 d.8. 0303-05 2.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5484 Optolith 8.90 | m ² m ² | | |
| | | | | 8.900 | |
| | | | | RAZEM | 8.900 |
| 368 | KNR 9-24 d.8. 0303-05 2.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5231 Optolith 24.72 | m ² m ² | | |
| | | | | 24.720 | |
| | | | | RAZEM | 24.720 |
| 369 | KNR AT-08 d.8. 0101-03 2.3 | Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich 67.17 | m ² m ² | | |
| | | | | 67.170 | |
| | | | | RAZEM | 67.170 |
| 370 | KNR AT-08 d.8. 0102-04 2.3 | Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej 67.17 | m ² m ² | | |
| | | | | 67.170 | |
| | | | | RAZEM | 67.170 |
| 8.2. | | prace towarzyszące | | | |
| 4 | | | | | |
| 371 | NNRNKB d.8. 202 0541-02 2.4 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 26.50 | m ² m ² | | |
| | | | | 26.500 | |
| | | | | RAZEM | 26.500 |
| 372 | KNR-W 2-02 d.8. 0524-02 2.4 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 27.15 | m m | | |
| | | | | 27.150 | |
| | | | | RAZEM | 27.150 |
| 373 | KNP 02 d.8. 0808-03.02 2.4 | Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie 8*1.20 7*1.25 1*1.18 10*1.25 | m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 9.600 | |
| | | | | 8.750 | |
| | | | | 1.180 | |
| | | | | 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 32.030 |
| 374 | KNP 02 d.8. 0808-06.02 2.4 | Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż 8*1.20 | m ² m ² | | |
| | | | | 9.600 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------|--|--|------------------------------------|---------------|
| | | 7*1.25 1*1.18 10*1.25 | m ² m ² m ² | 8.750 1.180 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 32.030 |
| 8.2. | | Stolarka | | | |
| 5 | | | | | |
| 375 | NNRNKB | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW | m ² | | |
| d.8. | 202 1025-04 | | | | |
| 2.5 | | 1.20*1.75*8<okno O_1> 1.25*1.70*7<okno O_3> 1.18*1.70*1<okno O_4> 1.25*0.72*10<okno O_5> | m ² m ² m ² m ² | 16.800 14.875 2.006 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.681 |
| 8.3 | | Elewacja wschodnia | | | |
| 8.3. | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | | | | | |
| 376 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.8. | 0545-06 | | | | |
| 3.1 | | 9.89 | m | 9.890 | |
| | | | | RAZEM | 9.890 |
| 377 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.8. | 0545-04 | | | | |
| 3.1 | | 27.34 | m | 27.340 | |
| | | | | RAZEM | 27.340 |
| 378 | KNR-W 4-01 | Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku - zadaszienia | m ² | | |
| d.8. | 0545-02 | | | | |
| 3.1 | | 1.37 | m ² | 1.370 | |
| | | | | RAZEM | 1.370 |
| 379 | KNR-W 4-01 | Rozebranie pokryciaobróbek z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.8. | 0545-02 | | | | |
| 3.1 | | 26.50 | m ² | 26.500 | |
| | | | | RAZEM | 26.500 |
| 380 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów | m | | |
| d.8. | 0353-11 | | | | |
| 3.1 | | 8*1.20 8*1.25 8*1.25 | m m m | 9.600 10.000 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.600 |
| 381 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki okiennej drewnianej okno | m ² | | |
| d.8. | 0353-05 | | | | |
| 3.1 | analogia | 1.20*1.75*8 <okno O_1> 1.25*1.70*8 <okno O_3> 1.25*0.72*7 <okno O_5> | m ² m ² m ² | 16.800 17.000 6.300 | |
| | | | | RAZEM | 40.100 |
| 8.3. | | Izolacja fundamentów | | | |
| 2 | | | | | |
| 382 | KNR-W 3 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku | m ³ | | |
| d.8. | 0102-03 | | | | |
| 3.2 | | 67.75*0.80 | m ³ | 54.200 | |
| | | | | RAZEM | 54.200 |
| 383 | KNR 0-17 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| d.8. | 2608-01 | | | | |
| 3.2 | | 67.75 | m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 384 | KNR 0-17 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie | m ² | | |
| d.8. | 2608-03 | | | | |
| 3.2 | | 67.75 | m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 385 | KNR AT-40 | Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw | m ² | | |
| d.8. | 0413-01 | | | | |
| 3.2 | | 67.75 | m ² | 67.750 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 386 | KNR 0-17 d.8. 2608-05 3.2 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 67.75 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 387 | KNR 0-17 d.8. 2609-01 3.2 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 67.75 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 388 | KNNR-W 3 d.8. 0207-01 3.2 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 67.75 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 8.3. | | Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia | | | |
| 3 | | | | | |
| 389 | KNR 0-17 d.8. 2608-01 3.3 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 277.68 | m ² m ² | 277.680 | |
| | | | | RAZEM | 277.680 |
| 390 | KNR 0-17 d.8. 2608-03 3.3 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 277.68 | m ² m ² | 277.680 | |
| | | | | RAZEM | 277.680 |
| 391 | KNR 0-17 d.8. 2608-05 3.3 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 277.68 | m ² m ² | 277.680 | |
| | | | | RAZEM | 277.680 |
| 392 | KNR 0-17 d.8. 2609-01 3.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm 223.08 | m ² m ² | 223.080 | |
| | | | | RAZEM | 223.080 |
| 393 | KNR 0-17 d.8. 2609-02 3.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 60mm 33.12 | m ² m ² | 33.120 | |
| | | | | RAZEM | 33.120 |
| 394 | KNR 0-17 d.8. 2609-04 3.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 277.68*10 | szt. szt. | 2776.800 | |
| | | | | RAZEM | 2776.800 |
| 395 | KNR 0-17 d.8. 2609-06 3.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 245.76 | m ² m ² | 245.760 | |
| | | | | RAZEM | 245.760 |
| 396 | KNR 0-17 d.8. 2609-07 3.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 31.92 | m ² m ² | 31.920 | |
| | | | | RAZEM | 31.920 |
| 397 | KNR 0-17 d.8. 2609-08 3.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 128.60 | m m | 128.600 | |
| | | | | RAZEM | 128.600 |
| 398 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 3.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5484 Optolith 28.41 | m ² m ² | 28.410 | |
| | | | | RAZEM | 28.410 |
| 399 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 3.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5482 Optolith 100.05 | m ² m ² | 100.050 | |
| | | | | RAZEM | 100.050 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|
| 400 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 3.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5231 Optolith 116.85 | m ² m ² | 116.850 | 116.850 |
| 401 | KNR 9-24 d.8. 0303-05 3.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5484 Optolith 7.12 | m ² m ² | 7.120 | 7.120 |
| 402 | KNR 9-24 d.8. 0303-05 3.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5231 Optolith 24.80 | m ² m ² | 24.800 | 24.800 |
| 403 | KNR 9-24 d.8. 0303-05 3.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 6034 Optolith 10.08 | m ² m ² | 10.080 | 10.080 |
| 404 | KNR AT-08 d.8. 0101-03 3.3 | Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich 68.54 | m ² m ² | 68.540 | 68.540 |
| 405 | KNR AT-08 d.8. 0102-04 3.3 | Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej 68.54 | m ² m ² | 68.540 | 68.540 |
| 8.3. | 4 | prace towarzyszące | | RAZEM | 10.080 |
| 406 | NNRNKB d.8. 202 0541-02 3.4 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 26.5 | m ² m ² | 26.500 | 26.500 |
| 407 | KNR-W 2-02 d.8. 0524-02 3.4 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 27.34 | m m | 27.340 | 27.340 |
| 408 | KNR-W 2-02 d.8. 0524-03 3.4 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2 | szt szt | 2.000 | 2.000 |
| 409 | KNR-W 2-02 d.8. 0531-04 3.4 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 9.89 | m m | 9.890 | 9.890 |
| 410 | KNP 02 d.8. 0808-03.02 3.4 | Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie 8*1.20 8*1.25 8*1.25 | m ² m ² m ² m ² | 9.600 10.000 10.000 | 29.600 |
| 411 | KNP 02 d.8. 0808-06.02 3.4 | Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż 8*1.20 8*1.25 8*1.25 | m ² m ² m ² m ² | 9.600 10.000 10.000 | 29.600 |
| 8.3. | 5 | Stolarka | | RAZEM | 29.600 |
| 412 | NNRNKB d.8. 202 1025-04 3.5 | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW OKNO 1.20*1.75*8 1.25*1.70*8 1.25*0.72*8 | m ² m ² m ² | 16.800 17.000 7.200 | 16.800 17.000 7.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|--|--|---------------|
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 8.4 | | Elewacja północna | | | |
| 8.4.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 413 | KNR-W 4-01 d.8. 0545-06 4.1 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 18.34 | m m | 18.340 | |
| | | | | RAZEM | 18.340 |
| 414 | KNR-W 4-01 d.8. 0545-04 4.1 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 15.37 | m m | 15.370 | |
| | | | | RAZEM | 15.370 |
| 415 | KNR-W 4-01 d.8. 0545-02 4.1 analogia | Rozebranie pokrycia ściany zewnętrznej z blachy nie nadającej się do użytku 18.90 | m ² m ² | 18.900 | |
| | | | | RAZEM | 18.900 |
| 416 | KNR-W 4-01 d.8. 0353-11 4.1 | Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów 1.20 1.40 1.25*3 1.18 1.25 1.23*2 | m m m m m m | 1.200 1.400 3.750 1.180 1.250 2.460 | |
| | | | | RAZEM | 11.240 |
| 417 | KNR-W 4-01 d.8. 0212-02 4.1 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm słupy betonowe i schody 11.84 | m ³ m ³ | 11.840 | |
| | | | | RAZEM | 11.840 |
| 418 | KNR-W 4-01 d.8. 0353-05 4.1 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż stolarki okiennej drewnianej okno 0,90/1,70 1.20*1.75 1.40*1.75 1.25*1.70*3 1.18*1.70 1.25*0.72 1.23*2.88 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 2.100 2.450 6.375 2.006 0.900 3.542 | |
| | | | | RAZEM | 17.373 |
| 8.4.2 | | Izolacja fundamentów | | | |
| 419 | KNNR-W 3 d.8. 0102-03 4.2 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 14.42*0.08 | m ³ m ³ | 1.154 | |
| | | | | RAZEM | 1.154 |
| 420 | KNR 0-17 d.8. 2608-01 4.2 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14.42 | m ² m ² | 14.420 | |
| | | | | RAZEM | 14.420 |
| 421 | KNR 0-17 d.8. 2608-03 4.2 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 14.42 | m ² m ² | 14.420 | |
| | | | | RAZEM | 14.420 |
| 422 | KNR AT-40 d.8. 0413-01 4.2 | Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 14.42 | m ² m ² | 14.420 | |
| | | | | RAZEM | 14.420 |
| 423 | KNR 0-17 d.8. 2608-05 4.2 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 14.42 | m ² m ² | 14.420 | |
| | | | | RAZEM | 14.420 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|------------------|---|
| 424 | KNR 0-17 d.8. 2609-01 4.2 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 14.42 | m ² m ² | 14.420 | RAZEM 14.420 |
| 425 | KNNR-W 3 d.8. 0207-01 4.2 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 14.42 | m ² m ² | 14.420 | RAZEM 14.420 |
| 8.4. | | Izolacja ścian zewnętrznych nadziemna | | | |
| 426 | KNR 0-17 d.8. 2608-01 4.3 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 191.48 | m ² m ² | 191.480 | RAZEM 191.480 |
| 427 | KNR 0-17 d.8. 2608-03 4.3 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 191.48 | m ² m ² | 191.480 | RAZEM 191.480 |
| 428 | KNR 0-17 d.8. 2608-05 4.3 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 191.48 | m ² m ² | 191.480 | RAZEM 191.480 |
| 429 | KNR 0-17 d.8. 2609-01 4.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm 164.59 | m ² m ² | 164.590 | RAZEM 164.590 |
| 430 | KNR 0-17 d.8. 2609-02 4.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 60mm 9.96 | m ² m ² | 9.960 | RAZEM 9.960 |
| 431 | KNR 0-17 d.8. 2609-04 4.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 191.48*10 | szt. szt. | 1914.800 | RAZEM 1914.800 |
| 432 | KNR 0-17 d.8. 2609-06 4.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 181.35 | m ² m ² | 181.350 | RAZEM 181.350 |
| 433 | KNR 0-17 d.8. 2609-07 4.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 10.13 | m ² m ² | 10.130 | RAZEM 10.130 |
| 434 | KNR 0-17 d.8. 2609-08 4.3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 16.80 | m m | 16.800 | RAZEM 16.800 |
| 435 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 4.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5484 Optolith 43.29 | m ² m ² | 43.290 | RAZEM 43.290 |
| 436 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 4.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5482 56.68 | m ² m ² | 56.680 | RAZEM 56.680 |
| 437 | KNR 9-24 d.8. 0303-01 4.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5231 Optolith 81.48 | m ² m ² | 81.480 | RAZEM 81.480 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 438 | KNR 9-24 d.8. 0303-05 4.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5484 Optolith | m ² | | |
| | | 2.38 | m ² | 2.380 | |
| | | | | RAZEM | 2.380 |
| 439 | KNR 9-24 d.8. 0303-05 4.3 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5231 | m ² | | |
| | | 7.75 | m ² | 7.750 | |
| | | | | RAZEM | 7.750 |
| 440 | KNR AT-08 d.8. 0101-03 4.3 | Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich | m ² | | |
| | | 37.92 | m ² | 37.920 | |
| | | | | RAZEM | 37.920 |
| 441 | KNR AT-08 d.8. 0102-04 4.3 | Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej | m ² | | |
| | | 37.92 | m ² | 37.920 | |
| | | | | RAZEM | 37.920 |
| 8.5 | | Elewacja systemowa - panele na podkonstrukcji aluminiowej | | | |
| 442 | kalk. własna 5 | Aluminiowe Panele na systemowej podkonstrukcji aluminiowej. System zabudowy elewacji profilem aluminiowym typu STPR 250 wraz z izolacją termiczną i hydrologiczną <Elewacja zachodnia>100.00 <Elewacja Wschodnia>50.00 <Elewacja Północna> 220.00 <Elewacja Południowa>15.00+20.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 100.000 | |
| | | | m ² | 50.000 | |
| | | | m ² | 220.000 | |
| | | | m ² | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 405.000 |
| 8.6 | | Ściana zabudowy systemowej przeszklenia z luksferów | | | |
| 443 | KNR-W 2-02 d.8. 0127-05 6 | Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm | m ² | | |
| | | 47.60 | m ² | 47.600 | |
| | | | | RAZEM | 47.600 |
| 8.7 | | prace towarzyszące | | | |
| 444 | NNRNKB d.8. 202 0541-02 7 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | 13.80 | m ² | 13.800 | |
| | | | | RAZEM | 13.800 |
| 445 | KNR-W 2-02 d.8. 0524-02 7 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm | m | | |
| | | 83.00 | m | 83.000 | |
| | | | | RAZEM | 83.000 |
| 446 | KNR-W 2-02 d.8. 0524-03 7 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 447 | KNR-W 2-02 d.8. 0531-04 7 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm | m | | |
| | | 18.34 | m | 18.340 | |
| | | | | RAZEM | 18.340 |
| 448 | KNR 4-01 d.8. 0306-03 7 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian | m ² | | |
| | | 1.20*1.75 | m ² | 2.100 | |
| | | 1.40*1.75 | m ² | 2.450 | |
| | | 1.25*1.70*3 | m ² | 6.375 | |
| | | 1.18*1.70 | m ² | 2.006 | |
| | | 1.25*0.72 | m ² | 0.900 | |
| | | 1.23*2.88*2 | m ² | 7.085 | |
| | | | | RAZEM | 20.916 |
| 449 | KNR-W 4-01 d.8. 0725-01 7 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu | m ² | | |
| | | 20.916 | m ² | 20.916 | |
| | | | | RAZEM | 20.916 |
| 450 | KNR 2-17 d.8. 0212-03 7 | Rozebranie ramy stalowej pod jednostkę klimatyzacyjną zewnętrzną wraz z demontażem klimatyzatorów o masie 120kg | szt. | | |
| | analoga | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--------------|--------------|----------------|
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 | | INSTALACJE wod kan oraz Hydrantowa | | | |
| 9.1 | | Instalacja wod-kan rurociąg wewnętrzny | | | |
| 451 | KNR-W 2-15 d.9. 0112-01 1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych RURA PE_X/AL/PE_X w zwojach 288.00 | m m | 288.000 | |
| | | | | RAZEM | 288.000 |
| 452 | KNR-W 2-15 d.9. 0112-01 1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych RURA PE_X/AL/PE_X w zwojach 79 | m m | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 453 | KNR-W 2-15 d.9. 0112-02 1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych RURA PE_X/AL/PE_X w zwojach 23 | m m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 454 | KNR-W 2-15 d.9. 0112-03 1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych RURA PE_X/AL/PE_X w zwojach 43.00 | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 455 | KNR-W 2-15 d.9. 0107-04 1 analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 94.00 | m m | 94.000 | |
| | | | | RAZEM | 94.000 |
| 456 | KNR-W 2-15 d.9. 0107-05 1 analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 14.00 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 457 | KNR-W 2-15 d.9. 0132-01 1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 12.00 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 458 | KNR-W 2-15 d.9. 0218-01 1 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 15.00 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 459 | KNR-W 2-15 d.9. 0208-01 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 87.00 | m m | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 460 | KNR-W 2-15 d.9. 0208-03 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 35.00 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 461 | KNR-W 2-15 d.9. 0208-02 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 38.00 | m m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 462 | KNR-W 2-15 d.9. 0208-04 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 13.00 | m m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 9.2 | | Instalacja wod-kan PIWNICA | | | |
| 463 | KNR-W 2-15 d.9. 0116-06 2 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym RURA PE_X/AL/PE_X śr. zewnętrznej 20 mm 5.00 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 464 | KNR-W 2-15 d.9. 0116-08 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 12.00 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------------------|--------------|---------------|
| 465 | KNR-W 2-15 d.9. 0132-01 2 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 12.00 | szt. szt. | | |
| | | | | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 466 | KNR-W 2-15 d.9. 0211-01 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6.0 | podej. podej. | | |
| | | | | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 467 | KNR-W 2-15 d.9. 0211-03 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5.0 | podej. podej. | | |
| | | | | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 468 | KNR-W 2-15 d.9. 0137-02 2 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4.0 | szt. szt. | | |
| | | | | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 469 | KNR-W 2-15 d.9. 0230-02 2 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4.0 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 470 | KNR-W 2-15 d.9. 0137-02 2 analogia | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana przystosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych - atest 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 471 | KNR-W 2-15 d.9. 0230-02 2 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalki porcelanowe przystosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 472 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 2 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej element montażowy do miski ustępowej pod montaż elementu dla osoby niepełnosprawnej. 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 473 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 2 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp przystosowany dla osoby niepełnosprawnej 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 474 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 2 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 4.0 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 475 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 2 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 4.0 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 476 | KNR-W 2-15 d.9. 0234-01 2 | Pisuary pojedyncze z płuczką 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 477 | KNR-W 2-15 d.9. 0232-02 2 analogia | Zlew gospodarczy nierdzewny z obudową 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 478 | KNR-W 2-15 d.9. 0135-01 2 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 479 | KNR 5-08 d.9. 0106-03 2 analogia | Montaż uchwytów - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie - poręcz ścienna łukowa uchylna 85cm 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 480 | KNR 5-08 d.9. 0106-03 2 analogia | Montaż uchwytów - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie poręcz prosta 30cm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 481 | KNR 5-08 d.9. 0106-03 2 analogia | Montaż uchwytów - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie Poręcz ścienna łukowa stała 60cm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 482 | KNR 5-08 d.9. 0106-03 2 analogia | Montaż uchwytów - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie lustro uchylne prawe 60/45 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9.3 | | Instalacja wod-kan PARTER | | | |
| 483 | KNR-W 2-15 d.9. 0116-06 3 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym RURA PE_X/AL/PE_X śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 6.00 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 484 | KNR-W 2-15 d.9. 0116-08 3 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 12.00 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 485 | KNR-W 2-15 d.9. 0132-01 3 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 12.00 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 486 | KNR-W 2-15 d.9. 0211-01 3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 6.0 | podej. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 487 | KNR-W 2-15 d.9. 0211-03 3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 5.0 | podej. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 488 | KNR-W 2-15 d.9. 0137-02 3 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 4.0 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 489 | KNR-W 2-15 d.9. 0230-02 3 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 4.0 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 490 | KNR-W 2-15 d.9. 0137-02 3 analogia | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana przystosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych - atest | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 491 | KNR-W 2-15 d.9. 0230-02 3 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalki porcelanowe przystosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 492 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 3 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej element montażowy do miski ustępowej pod montaż elementu dla osoby niepełnosprawnej. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 493 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 3 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp przystosowany dla osoby niepełnosprawnej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|------------------|--------------|---------------|
| 494 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 3 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 4.0 | kpl. kpl. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 495 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 3 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 4.0 | kpl. kpl. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 496 | KNR-W 2-15 d.9. 0234-01 3 | Pisuary pojedyncze z płuczką 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 497 | KNR-W 2-15 d.9. 0232-02 3 analogia | Zlew gospodarczy nierdzewny z obudową 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 498 | KNR-W 2-15 d.9. 0135-01 3 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 499 | KNR 5-08 d.9. 0106-03 3 analogia | Montaż uchwyty - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie - poręcz ścienna łukowa uchylna 85cm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 500 | KNR 5-08 d.9. 0106-03 3 analogia | Montaż uchwyty - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie poręcz prosta 30cm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 501 | KNR 5-08 d.9. 0106-03 3 analogia | Montaż uchwyty - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie Poręcz ścienna łukowa stała 60cm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 502 | KNR 5-08 d.9. 0106-03 3 analogia | Montaż uchwyty - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie lustro uchylne prawe 60/45 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9.4 | | Instalacja wod-kan PIETRO | | | |
| 503 | KNR-W 2-15 d.9. 0116-06 4 analogia | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym RURA PE_X/AL/PE_X śr. zewnętrznej 20 mm 5.0 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 504 | KNR-W 2-15 d.9. 0116-08 4 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 12.00 | szt. szt. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 505 | KNR-W 2-15 d.9. 0132-01 4 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 12.00 | szt. szt. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 506 | KNR-W 2-15 d.9. 0211-01 4 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6.0 | podej. podej. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 507 | KNR-W 2-15 d.9. 0211-03 4 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5.0 | podej. podej. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 508 | KNR-W 2-15 d.9. 0137-02 4 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4.0 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 509 | KNR-W 2-15 d.9. 0230-02 4 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4.0 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 510 | KNR-W 2-15 d.9. 0137-02 4 analogia | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana przystosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych - atest 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 511 | KNR-W 2-15 d.9. 0230-02 4 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalki porcelanowe przystosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 512 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 4 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej element montażowy do miski ustępowej pod montaż elementu dla osoby niepełnosprawnej. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 513 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 4 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 4.0 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 514 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 4 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 4.0 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 515 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 4 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 4.0 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 516 | KNR-W 2-15 d.9. 0234-01 4 | Pisuary pojedyncze z płuczką 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 517 | KNR-W 2-15 d.9. 0232-02 4 analogia | Zlew gospodarczy nierdzewny z obudową 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 518 | KNR-W 2-15 d.9. 0135-01 4 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 519 | KNR 5-08 d.9. 0106-03 4 analogia | Montaż uchwyty - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie - poręcz ścienna łukowa uchylna 85cm 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 520 | KNR 5-08 d.9. 0106-03 4 analogia | Montaż uchwyty - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie poręcz prosta 30cm 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 521 | KNR 5-08 d.9. 0106-03 4 analogia | Montaż uchwyty - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie Poręcz ścienna łukowa stała 60cm 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 522 | KNR 5-08 d.9. 0106-03 4 analogia | Montaż uchwyty - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie lustro uchylne prawe 60/45 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9.5 | | Instalacja wod-kan_PODDASZE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|------------------|--------------|--------------|
| 523 | KNR-W 2-15 d.9. 0116-06 5 analogia | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym RURA PE_X/AL/PE_X śr. zewnętrznej 20 mm 1.0 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 524 | KNR-W 2-15 d.9. 0116-08 5 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4.0 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 525 | KNR-W 2-15 d.9. 0211-01 5 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2.0 | podej. podej. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 526 | KNR-W 2-15 d.9. 0211-03 5 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0 | podej. podej. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 527 | KNR-W 2-15 d.9. 0137-02 5 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.0 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 528 | KNR-W 2-15 d.9. 0230-02 5 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 529 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 5 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 530 | KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 5 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 531 | KNR-W 2-15 d.9. 0232-02 5 analogia | Zlew gospodarczy nierdzewny z obudową 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 532 | KNR-W 2-15 d.9. 0135-01 5 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9.6 | | Instalacja hydrantowa i hydrofor | | | |
| 533 | KNR INSTAL d.9. 0105-05 6 | Podejście dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o śr.nom. 50 mm 7.0 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 534 | KNR 2-33 d.9. 0309-06 6 analogia | Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego przejścia szczelne HILTI dla stref pożarowych na rurach hydrantu wewnętrznego - opaska p.poż na rurę stalową w przegrodzie budowlanej 4.0 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 535 | KNR 2-15 d.9. 0120-01 6 | Szafki hydrantowe naścienne - hydrant kompletny szafki hydrantowe HW-25W-20/30 740x840x270 7.0 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 536 | KNR 2-15 d.9. 0116-01 6 | Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie 7.0 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 537 | KNR 2-15 d.9. 0104-08 6 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 80 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.0 | m m | 4.000 | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 538 | KNR 2-15 d.9. 0104-06 6 analogia | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych-hydroformia lub pompownia - podłączenie instalacji hydrantowej. 48.00 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 539 | KNR 0-34 d.9. 0101-17 6 | Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 4.0 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 540 | KNR 0-34 d.9. 0101-16 6 | Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 48.00 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 541 | kalk. własna d.9. 6 | Dostawa i montaż urządzenia hydroforowego - zgodnego z dokumentacją projektową i zawartymi parametrami 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 10.1 | | Wyłącznik główny | | | |
| 542 | KNR-W 5-08 d.10 0401-18 .1 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 543 | KNR-W 5-08 d.10 0404-01 .1 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Skrzynka rozłącznika WG 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 544 | KNR-W 5-08 d.10 0408-03 .1 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 545 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .1 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyzwalacz podnapięciowy 230V AC wyłącznik mocy DPX 630 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 546 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .1 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik mocy DPX 630 400A 300mA 4P 36kA 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 547 | KNR-W 5-08 d.10 0407-04 .1 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy SPX2 400A WT-23P 3kA 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10.2 | | Instalacja WLZ | | | |
| 548 | KNR-W 5-08 d.10 0210-06 .2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - przewód YKXS 5x120mm2 30.00 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 549 | KNR-W 5-08 d.10 0210-05 .2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x25mm2 75.00 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 550 | KNR-W 5-08 d.10 0210-05 .2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do YDY 5x10mm2 125.00 | m m | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 551 | KNR-W 5-08 d.10 0210-06 .2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju FLAME-X 950 5x10mm2 55.00 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|----------------------|----------------|----------------|
| 552 | KNR-W 5-08 d.10 0210-04 .2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju HXH E90 HXN 3x1,5mm2 70.00 | m m | 70.000 | 70.000 |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 553 | KNR-W 5-08 d.10 0308-04 .2 analogia | Montaż na gotowym podłożu wyłącznika p.poż 1.00 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 554 | KNR-W 5-08 d.10 0901-03 .2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 555 | KNR-W 5-08 d.10 0901-04 .2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2.0 | pomiar pomiar | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 556 | KNR-W 5-08 d.10 0902-03 .2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1.0 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 557 | KNR-W 5-08 d.10 0902-01 .2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1.0 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10.3 | | Tablica rozdzielcza TR_1 | | | |
| 558 | KNR-W 5-08 d.10 0401-14 .3 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.0 | aparat aparat | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 559 | KNR-W 5-08 d.10 0404-02 .3 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją -tablica ABB ATU AT 41-48 modułów ABB ROZDZIELNICA MODUŁOWA N/T AT41 48MOD. 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 560 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć ON300 10kA klasa B typ 1 4P Up=2kV 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 561 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .3 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć ON300 15kA klasa B+C 4P U=1,2kV 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 562 | KNR-W 5-08 d.10 0403-01 .3 analogia | Programator astronomiczny 2z/2r 1z/r 16A 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 563 | KNR-W 5-08 d.10 0407-01 .3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy SPX 2 400A WT-23P 3kA 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 564 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -rozłącznik izolacyjny FRX 304 125A 4P 3kA 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 565 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA 8.0 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 566 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 16A B 1P 6kA 4.0 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|------------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 567 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 6A B 1P 6kA 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 568 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P304 40A 30mA AC 4P 10kA 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10.4 | | Tablica rozdzielcza TR_2 | | | |
| 569 | KNR-W 5-08 d.10 0401-14 .4 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.0 | aparat aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 570 | KNR-W 5-08 d.10 0404-02 .4 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - tablica ABB ATU AT 52-120 modułów ABB ROZDZIELNICA MODUŁOWA N/T AT 52-120 MOD. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 571 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .4 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć ON300 15kA klasa B+C 4P U=1,2kV 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 572 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .4 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA 4.0 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 573 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .4 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 16A B 1P 6kA 8.0 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 574 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .4 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 6A B 1P 6kA 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 575 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .4 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 25A B 3P 6kA 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 576 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .4 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P 302 25A 30mA A 2P 10kA 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 577 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .4 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P 304 40A 30mA A 4P 10kA 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10.5 | | Tablica rozdzielcza TR_3 | | | |
| 578 | KNR-W 5-08 d.10 0401-14 .5 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.0 | aparat aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 579 | KNR-W 5-08 d.10 0404-02 .5 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - tablica ABB ATU AT 52-120 modułów ABB ROZDZIELNICA MODUŁOWA N/T AT 52-120 MOD. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 580 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .5 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć ON300 15kA klasa B+C 4P U=1,2kV 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|------------------|--------------|--------------|
| 581 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -rozłącznik izolacyjny FRX 303 100A 3P 3kA 6 | szt szt | | |
| | | | | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 582 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA 5.0 | szt szt | | |
| | | | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 583 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 16A B 1P 6kA 9.0 | szt szt | | |
| | | | | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 584 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 6A B 1P 6kA 1 | szt szt | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 585 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P 304 40A 30mA A 4P 10kA 3.0 | szt szt | | |
| | | | | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10.6 | | Tablica rozdzielcza TR 4 | | | |
| 586 | KNR-W 5-08 d.10 0401-14 .6 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.0 | aparat aparat | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 587 | KNR-W 5-08 d.10 0404-02 .6 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją -tablica ABB ATU AT 41-48 modułów ABB ROZDZIELNICA MODUŁOWA N/T AT41 48MOD. 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 588 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .6 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć ON300 15kA klasa B+C 4P U=1,2kV 3 | szt szt | | |
| | | | | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 589 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .6 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -rozłącznik izolacyjny FRX 304 100A 4P 3kA 6 | szt szt | | |
| | | | | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 590 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .6 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA 5.0 | szt szt | | |
| | | | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 591 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .6 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 16A B 1P 6kA 6.0 | szt szt | | |
| | | | | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 592 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .6 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 6A B 1P 6kA 1 | szt szt | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 593 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .6 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P 304 40A 30mA A 4P 10kA 2.0 | szt szt | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10.7 | | Tablica rozdzielcza TR 5 | | | |
| 594 | KNR-W 5-08 d.10 0401-14 .7 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.0 | aparat aparat | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 595 | KNR-W 5-08 d.10 0404-02 .7 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją -tablica ABB ATU AT 41-48 modułów ABB ROZDZIELNICA MODUŁOWA N/T AT41 48MOD. | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|--------|--------------|--------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 596 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .7 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć ON300 15kA klasa B+C 4P U=1,2kV | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 597 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -rozłącznik izolacyjny FRX 304 100A 4P 3kA | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 598 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA | szt | | |
| | | 2.0 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 599 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 16A B 1P 6kA | szt | | |
| | | 1.0 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 600 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 25A B 1P 6kA | szt | | |
| | | 5.0 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 601 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P 304 40A 30mA A 4P 10kA | szt | | |
| | | 1.0 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 602 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P 302 25A 30mA A 2P 10kA | szt | | |
| | | 1.0 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10.8 | | Tablica rozdzielcza TR_6 | | | |
| 603 | KNR-W 5-08 d.10 0401-14 .8 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 1.0 | aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 604 | KNR-W 5-08 d.10 0404-02 .8 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją -tablica ABB UK 500 EK 520E 24 moduły tablica ABB UK 500 EK 520E 24 moduły | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 605 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .8 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć ON300 15kA klasa B+C 4P U=1,2kV | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 606 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .8 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -rozłącznik izolacyjny FRX 30363A 3P 3kA | szt | | |
| | | 1.0 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 607 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .8 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA | szt | | |
| | | 1.0 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 608 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .8 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 16A B 1P 6kA | szt | | |
| | | 2.0 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 609 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .8 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 6A B 1P 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|------------------|--------------|---------------|
| 610 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .8 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 20A B 3P 6kA 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 611 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .8 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P 304 40A 30mA A 4P 10kA 1.0 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10.9 | | Tablica rozdzielcza TR_7 | | | |
| 612 | KNR-W 5-08 d.10 0401-14 .9 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.0 | aparat aparat | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 613 | KNR-W 5-08 d.10 0404-02 .9 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją -tablica ABB ATU AT 52-120 modułów ABB ROZDZIELNICA MODUŁOWA N/T AT 52-120 MOD. 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 614 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .9 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć ON300 15kA klasa B+C 4P U=1,2kV 3 | szt szt | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 615 | KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .9 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -rozłącznik izolacyjny FRX 303 100A 3P 3kA 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 616 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .9 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 617 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .9 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 16A B 1P 6kA 1.0 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 618 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .9 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 25A B 3P 6kA 4 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 619 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .9 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P 302 25A 30mA A 2P 10kA 1.0 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 620 | KNR-W 5-08 d.10 0407-02 .9 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P 304 40A 30mA A 4P 10kA 4.0 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10.10 | | Instalacja elektryczna piwnica | | | |
| 621 | KNR-W 5-08 d.10 0501-04 .10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 76.00 | kpl. kpl. | 76.000 | 76.000 |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 622 | KNR-W 5-08 d.10 0511-03 .10 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa nastropowa DL TC-DEL 2x26W wym 240x165mm świetłówka DULUX TE 26W/840 11 | kpl. kpl. | 11.000 | 11.000 |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 623 | KNR-W 5-08 d.10 0511-03 .10 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa nastropowa DL TC-DEL 2x26W IP 44 świetłówka dulux TE 26W/840 7 | kpl. kpl. | 7.000 | 7.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 624 | KNR-W 5-08 d.10 0511-03 .10 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa nastropowa DL TC-DEL 2x18W 240x165 świetłówka Dulux TE 18W/840 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 625 | KNR-W 5-08 d.10 0511-04 .10 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawa przemysłowa 2x54W IP 65 zawieszana 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 626 | KNR-W 5-08 d.10 0511-04 .10 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawa natynkowa LED 20/1W 2600Lm PLX 1132x63x74 14.00 | kpl. kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 627 | KNR-W 5-08 d.10 0511-04 .10 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawa natynkowa LED 20/21 W 2600Lm MPRM 1132/63/74 24.00 | kpl. kpl. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 628 | KNR-W 5-08 d.10 0511-04 .10 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawa natynkowa LED 17W 1950 Lm PLX 900/63/74 2.0 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 629 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .10 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa zawieszana LED 17W 2200Lm PLX 572/63/74 3.0 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 630 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .10 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa naścienna 1x39W PLX 900/63/74 3.0 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 631 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .10 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa natynkowa 1x80W PLX 1485/63/74 moduł AW AT 2h 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 632 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .10 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa naścienna LED 10W 1300Lm PLX IP44 572/50/60 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 633 | KNR-W 5-08 d.10 0212-01 .10 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 800 | m m | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 634 | KNR-W 5-08 d.10 0212-03 .10 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-450/750V 5x6mm ² 300 | m m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 10.1 | 1 | Instalacja elektryczna parter | | | |
| 635 | KNR-W 5-08 d.10 0501-04 .11 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 100 | kpl. kpl. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------------------|----------------|-----------------------|
| 636 | KNR-W 5-08 d.10 0511-04 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawa natynkowa LED 20/21 W 2600Lm MPRM 1132/63/74 24.00 | kpl. kpl. | 24.000 | 24.000 |
| 637 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa zawieszana LED 25/27 W 3250Lm PLX 1412/63/74 4 | kpl. kpl. | 4.000 | 4.000 |
| 638 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa natynkowa 1x80W PLX 1485/63/74 moduł AW AT 2h 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| 639 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa naścienna LED 10W 1300Lm PLX IP44 572/50/60 5 | kpl. kpl. | 5.000 | 5.000 |
| 640 | KNR-W 5-08 d.10 0511-03 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa nastropowa DL TC-DEL 2x26W IP 44 świetłkwa dulux TE 26W/840 10 | kpl. kpl. | 10.000 | 10.000 |
| 641 | KNR-W 5-08 d.10 0511-03 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa nastropowa DL TC-DEL 2x26W wym 240x165mm świetłkwa DULUX TE 26W/840 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 642 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa nacienna 1x39W PLX 600/63/74 T5 39W/830 6 | kpl. kpl. | 6.000 | 6.000 |
| 643 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa natynkowa LED 42W IP 44 3800Lm 226/171 8 | kpl. kpl. | 8.000 | 8.000 |
| 644 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa zawieszana LED 42/44 W 5500Lm MPRM 1412/63/74 3 | kpl. kpl. | 3.000 | 3.000 |
| 645 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa zawieszana LED 42/44W 5500Lm PLX 1412/63/74 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| 646 | KNR-W 5-08 d.10 0511-04 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawa natynkowa LED 17W 1950 Lm PLX 900/63/74 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 647 | KNR-W 5-08 d.10 0511-04 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawa natynkowa LED 20/1W 2600Lm PLX 1132x63x74 7.0 | kpl. kpl. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|------------------|-----------------|----------------|
| 648 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa zawieszana LED 17W 2200Lm PLX 572/63/74 7.0 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 649 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 1,7m 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 650 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 2.0m 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 651 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 2.25 m 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 652 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .11 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 2.80 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 653 | KNR-W 5-08 d.10 0212-01 .11 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYP-450/750V 3x1,5mm ² 750 | m m | 750.000 | |
| | | | | RAZEM | 750.000 |
| 654 | KNR-W 5-08 d.10 0212-02 .11 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm ² 110 | m m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 655 | KNR-W 5-08 d.10 0212-03 .11 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYP-450/750V 5x6mm ² 300 | m m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 10.1 | 2 | Instalacje elektryczne piętro | | | |
| 656 | KNR-W 5-08 d.10 0501-04 .12 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 107 | kpl. kpl. | 107.000 | |
| | | | | RAZEM | 107.000 |
| 657 | KNR-W 5-08 d.10 0511-03 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa nastropowa DL TC-DEL 2x26W IP 44 świetłówa dulux TE 26W/840 12.00 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 658 | KNR-W 5-08 d.10 0511-03 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa nastropowa DL TC-DEL 2x26W wym 240x165mm świetłówa DULUX TE 26W/840 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 659 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa naścienna LED 10W 1300Lm PLX IP44 572/50/60 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------------------|----------------|----------------|
| 660 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa zawieszana LED 25/27 W 3250Lm PLX 1412/63/74 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 661 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa natynkowa LED 42W IP 44 3800Lm 226/171 10 | kpl. kpl. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 662 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa natynkowa 1x80W PLX 1485/63/74 moduł AW AT 2h 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 663 | KNR-W 5-08 d.10 0511-04 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawa natynkowa LED 17W 1950 Lm PLX 900/63/74 4.0 | kpl. kpl. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 664 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa zawieszana LED 17W 2200Lm PLX 572/63/74 7.0 | kpl. kpl. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 665 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa nacienna 1x39W PLX 600/63/74 T5 39W/830 4.0 | kpl. kpl. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 666 | KNR-W 5-08 d.10 0511-04 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawa natynkowa LED 20/1W 2600Lm PLX 1132x63x74 10.00 | kpl. kpl. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 667 | KNR-W 5-08 d.10 0511-04 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawa natynkowa LED 20/21 W 2600Lm MPRM 1132/63/74 24.00 | kpl. kpl. | 24.000 | 24.000 |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 668 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa zawieszana LED 25/27W 3250 Lm MPRM 1412/63/74 3 | kpl. kpl. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 669 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa zawieszana LED 17W 1950 Lm MPRM 900/63/74 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 670 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa zawieszana LED 30/31W 3900Lm MPRM 1692/63/74 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 671 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa zawieszana LED 33/34W 4400Lm MPRM 1132/63/74 7 | kpl. kpl. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 672 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 2.0m | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|------------------|------------------|-----------------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 673 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 2.25 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 674 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 2.60 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 675 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 4,72 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 676 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 4,98 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 677 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .12 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 2.80 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 678 | KNR-W 5-08 d.10 0212-01 .12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1050 | m m | 1050.000 | |
| | | | | RAZEM | 1050.000 |
| 679 | KNR-W 5-08 d.10 0212-02 .12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 500 | m m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 10.1 | | Instalacje elektryczne poddasze | | | |
| 3 | | | | | |
| 680 | KNR-W 5-08 d.10 0501-04 .13 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 87.00 | kpl. kpl. | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 681 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia zawieszana LED 4000K PLX dł ok 3m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 682 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia zawieszana LED 4000K PLX dł ok 3,40m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 683 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia zawieszana LED 4000K PLX dł ok 3,70m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 684 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia zawieszana LED 4000K PLX dł ok 4,00m | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------------------|-----------------|---------------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 685 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia zawieszana LED 4000K PLX dł ok 4,20m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 686 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 2.60 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 687 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 4,98 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 688 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Linia LED 4000K PLX dł ok 5,15 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 689 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa natynkowa 1x80W PLX 1485/63/74 moduł AW AT 2h 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 690 | KNR-W 5-08 d.10 0511-04 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawa natynkowa LED 20/1W 2600Lm PLX 1132x63x74 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 691 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa zawieszana LED 17W 2200Lm PLX 572/63/74 2.0 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 692 | KNR-W 5-08 d.10 0511-01 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawa nacienna 1x39W PLX 600/63/74 T5 39W/830 2.0 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 693 | KNR-W 5-08 d.10 0513-08 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw przykręcanych 2x20W - przelotowych belki montażowe szyna 3m, szyna 2m, szyna 1m + reflektor LED 19W 2000Lm 4000K Wide Flood 54st , zasilacz doszyny łącznik szyny napięciowej 32 | kpl. kpl. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 694 | KNR-W 5-08 d.10 0512-01 .13 analogia | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact LED GU10 oczko halogenowe 1x50W GU10 8.0 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 695 | KNR-W 5-08 d.10 0516-01 .13 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -1x20W - końcowych Pasek LED 14,8 W/m +profil aluminiowy 8.0 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 696 | KNR-W 5-08 d.10 0212-01 .13 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ² 525 | m m | 525.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|------------------|------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 525.000 |
| 697 | KNR-W 5-08 d.10 0212-02 .13 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm ² 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 10.1 | 4 | Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne | | | |
| 698 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .14 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa nastropowa AW3x1NO 3x1W LED 2h autotest optyka do pomieszczeń otwartych 12.00 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 699 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .14 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa nastropowa AW2x1NO 3x1W LED 3h autotest optyka do pomieszczeń otwartych 24 | kpl. kpl. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 700 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .14 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa nastropowa AW2x1NC 3W LED 3h autotest optyka korytarzowa 3.0 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 701 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .14 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa naścienna EW3 1,2W LED 3h autotest 36.00 | kpl. kpl. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 702 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .14 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa zawieszana EW2 1,2W LED 3h autotest 11.00 | kpl. kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 703 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .14 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa awaryjna piktogram H3,2W 3h autotest do podświetlenia instalacji p.poż 7.00 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 704 | KNR-W 5-08 d.10 0511-02 .14 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa zewnętrzna awaryjna IP65 2h autotest 7.00 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 10.1 | 5 | Dodatkowe wyposażenie elektryczne | | | |
| 705 | kalk. własna d.10 .15 | Dostawa i montaż kurtyny powietrznej elektrycznej dla zasilania dwufazowego 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | | Instalacje elektryczne niskoprądowe | | | |
| 11.1 | | Gniazda abonenckie i okablowanie | | | |
| 706 | KNR AT-14 d.11 0102-01 .1 analogia | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Budowa sieci teleinformatycznej kat 6a Protokoły z dużą szybkością bitową KABEL U/FTP LSHF KAT6A BKT585 DRUT niebieski 23AWG 4440 | m m | 4440.000 | |
| | | | | RAZEM | 4440.000 |
| 707 | KNR AT-14 d.11 0105-02 .1 | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP MODUŁ Keystone BKT DRAKOM RJ 45 ekranowany kat 6A beznarzędziowy 74.00 | szt. szt. | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|--------------|--------------|---------------|
| 708 | KNR AT-14 d.11 0105-02 .1 | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP Puszka podtynkowa BKT DRAKOM do ścian pustych 2MOD 37.00 | szt. szt. | 37.000 | 37.000 |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 709 | KNR AT-14 d.11 0105-02 .1 analogia | Montaż złącza RJ45 Patchcord BKT DRAKOM s/FTP kat 6A PiMF RJ45 zalewany 3m 37.00 | szt. szt. | 37.000 | 37.000 |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 710 | KNR AT-14 d.11 0105-02 .1 analogia | Montaż złącza RJ45 Adapter kątowy BKT DRAKOM 2xRJ45 (45/45) 37.00 | szt. szt. | 37.000 | 37.000 |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 11.2 | | Wyposażenie serwerowni | | | |
| 711 | KNR AT-14 d.11 0110-01 .2 analogia | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących Maskownica pionowa BKT 4DC 42U wyposażona wotwory 3x1U do szaf szer 800mm RAL 9005 Pionowy organizator BKT 4DC 42U do szaf oszerokosci 800 RAL 9005 Podstawa szafy BKT 4DC 600x1000mm RAL 9005 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 712 | KNR AT-14 d.11 0110-04 .2 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca Uchwyt listwy zasilającej do szaf szer 800mm BKT 4DC 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 713 | KNR AT-14 d.11 0110-05 .2 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel wentylacyjny BTK 4 wentylator dachoworakowy +termostat 1HE czarny 900 5530 43 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 714 | KNR AT-14 d.11 0110-05 .2 analogia | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka stała BKT 19" 1U gł 450mm RAL 7021 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 715 | KNR AT-14 d.11 0110-10 .2 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury BKT i wilgotności 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 716 | KNR AT-14 d.11 0107-01 .2 analogia | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ A 18xIEC320 C13 + 6xIEC320 C19 wtyk IEC 60309 32A/250V dł listwy l= 1130,00 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 717 | KNR AT-14 d.11 0108-01 .2 analogia | Montaż konsoli krosującej 19" BKT DRAKOM modularnej na 24xRJ45 ekranowany 1U czarny skośne porty 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 718 | KNR AT-14 d.11 0108-03 .2 analogia | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu Moduł Key stone BKT DRAKOM RJ45 ekranowany kat 6A beznarzędziowy 87 | szt. szt. | 87.000 | 87.000 |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 719 | KNR AT-14 d.11 0106-01 .2 analogia | Montaż złącza światłowodowego Patchcard BKT DRAKOM S/FTP kat 6A PiMF RJ 45 zalewany 1m 74.00 | szt. szt. | 74.000 | 74.000 |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 720 | KNR AT-14 d.11 0106-01 .2 | Montaż złącza światłowodowego Patchcord BKT DRAKOM S/FTP kat 6A PiMF czerwony Rj 45 zalewany 1m 74.00 | szt. szt. | 74.000 | 74.000 |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 11.3 | | CCTV - okablowanie | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|----------------------------------|---|------------------|-----------------|------------------------|
| 721 d.11 .3 | KNR AT-14 0108-03 | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu Moduł Keystone BKT DRAKOM RJ45 ekranowany kat 6A beznarzędziowy 13.00 | szt. szt. | 13.000 | 13.000 |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 722 d.11 .3 | KNR AT-14 0106-01 analogia | Montaż złącza światłowodowego PATCHCORD BKT DRAKOM s/FTP kat 6A PiMf czerwony Rj 45 zalewany 1m 13.00 | szt. szt. | 13.000 | 13.000 |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 723 d.11 .3 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Budowa sieci teleinformatycznej kat 6A Protokoły z dużą szybkością 10Giga-bit Ethernet KABEL S/FTP FRNC KAT7 BKT 695 DRUT żółty 23AWG 910.00 | m m | 910.000 | 910.000 |
| | | | | RAZEM | 910.000 |
| 724 d.11 .3 | KNR AT-14 0105-02 | Montaż złącza RJ45 Adapter kątowy BKT DRAKOM 2x 45RJ 13.00 | szt. szt. | 13.000 | 13.000 |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 725 d.11 .3 | KNR AT-14 0107-06 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym 13.00 | szt. szt. | 13.000 | 13.000 |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 726 d.11 .3 | KNR AT-14 0101-04 | Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach Koryto metalowe 200H42/2 50.00+60.00 | m m | 110.000 | 110.000 |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 727 d.11 .3 | KNR AT-14 0101-04 | Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach Koryto metalowe 50H 42/2 60.00 | m m | 60.000 | 60.000 |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 728 d.11 .3 | KNR AT-14 0101-05 analogia | wspornik sufitowy WSV 100 120.00 | szt. szt. | 120.000 | 120.000 |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 729 d.11 .3 | KNR AT-14 0101-05 | Wspornik sufitowy WSV200 100 | szt. szt. | 100.000 | 100.000 |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 730 d.11 .3 | KNR AT-14 0101-05 | Wspornik ściennie sufitowy WSS50 140 | szt. szt. | 140.000 | 140.000 |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 731 d.11 .3 | kalk. własna | Dostawa i montaż kamer monitorujących systemu wizyjnego CCTV wg specyfikacji projektowej - kamery zewnętrzne. Zestaw do Monitoringu: Rejestrator LV-XVR84 + 8x Kamera FullHD LV-AL2M60TV-S + Dysk 1TB + Akcesoria 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11.4 | | Prace uzupełniające | | | |
| 732 d.11 .4 | kalk. własna | Wykonanie przejść szczelnych p.poż przez przegrody budowlane w okablowaniu strukturalnym Przejście p.poż obejma ogniochronna CFS-C P50/1,5" 12.00 | szt. szt. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 12 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 733 d.12 | KNR 2-25 0707-01 analogia | Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż 165 | m m | 165.000 | 165.000 |
| | | | | RAZEM | 165.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 734 d.12 | KNR 5-08 0604-03 | Montaż zwodów poziomych i pionowych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu iscianie 525 | m m | 525.000 | |
| | | | | RAZEM | 525.000 |
| 735 d.12 | KNR 5-08 0615-03 analogia | Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm - wsporniki ścienne 60 | szt. szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 13 | | Instalacja C.O. | | | |
| 13.1 | | Kotłownia C.O> - wyposażenie | | | |
| 736 d.13 .1 | KNR 0-35 0118-02 | Gazowe przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące o mocy do 23 kW wraz z podejściem Piec ECO THERM Plus WGB 50 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 737 d.13 .1 | KNR 0-35 0112-03 analogia | Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców 1" (25 mm) wraz z podejściem STRATOS PICO-Z 25/1-4 Korpus pompy STAL nierdzewna 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 738 d.13 .1 | KNR 0-35 0112-02 analogia | Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 4,0 m3/h i śr. nominalnej króćców 3/4" (20 mm) wraz z podejściem Pompa Wilo Yonos 15 /1-4 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 739 d.13 .1 | KNR 0-35 0121-04 | Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 300 dm3 TYP E-300 Cosmo 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 740 d.13 .1 | KNR 0-35 0221-08 | Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 55 dm3 Reflex NG 50 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 741 d.13 .1 | KNR 0-35 0216-01 analogia | Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 20 mm Zawór FLAMACO FLOPERS 1/2" zawór bezpieczeństwa 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 742 d.13 .1 | KNR 0-35 0217-06 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm 4.0 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 743 d.13 .1 | KNR INSTAL 0111-05 | Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 40 mm 2.0 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 744 d.13 .1 | KNR 0-35 0217-06 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm 2.0 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 745 d.13 .1 | KNR INSTAL 0111-06 analogia | Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 65 mm 2.0 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 746 d.13 .1 | KNR 0-35 0217-07 analogia | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 65,0 mm 4.0 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 13.2 | | Wentylacja kotłowni | | | |
| 747 d.13 .2 | KNR 2-17 0104-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 2.40 | m ² m ² | 2.400 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------------|---|------------------|------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 748 | KNR 2-17 d.13 0138-01 .2 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2.0 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13.3 | | Kanał spalinowy | | | |
| 749 | kalk. własna d.13 .3 | Kanał spalinowy - komin kwasoodporny 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13.4 | | Instalacja C.O> grzejni i podłączenia | | | |
| 750 | S 215 0800- d.13 01 .4 analogia | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X Dn 16 591.00 | m m | 591.000 | |
| | | | | RAZEM | 591.000 |
| 751 | S 215 0800- d.13 01 .4 analogia | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 152.00 | m m | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 752 | S 215 0800- d.13 02 .4 | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 26 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach 26x3,0 54.00 | m m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 753 | S 215 0800- d.13 02 .4 | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 103.00 | m m | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 754 | S 215 0800- d.13 03 .4 | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków RURA PEX/AL/PEX 40x3,5 50MB 43.00 | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 755 | S 215 0800- d.13 04 .4 | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków RURA PEX/AL/PEX 50x4,0 58.00 | m m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 756 | S 215 0800- d.13 05 .4 | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 63 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 39.00 | m m | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 757 | S 215 0700- d.13 01 .4 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych 1040.00 | m m | 1040.000 | |
| | | | | RAZEM | 1040.000 |
| 758 | S 215 0400- d.13 01 .4 | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych 98.00 | szt. szt. | 98.000 | |
| | | | | RAZEM | 98.000 |
| 759 | KNR-W 2-15 d.13 0412-02 .4 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zestaw HERZ 2000 98.00 | szt. szt. | 98.000 | |
| | | | | RAZEM | 98.000 |
| 760 | KNR 0-35 d.13 0209-02 .4 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejnik PSB stalowy typ V22 600/800 dolnozasilany UNIVERSALNY -VKU P6R 1367W 55.00 | szt. szt. | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 761 d.13 .4 | KNR 0-35 0209-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie | szt. | | |
| | | 33.00 | szt. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 13.5 | | Instalacja elektryczna kotłowni | | | |
| 762 d.13 .5 | KNR-W 5-08 0114-05 | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym | m | | |
| | | 4.50 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 763 d.13 .5 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | | |
| | | montaż skrzynki bezpiecznikowej na zabezpieczenie typu S 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 764 d.13 .5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 765 d.13 .5 | KNR-W 5-08 0212-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | Przewód omy 3x2,5 500V 6.80 | m | 6.800 | |
| | | | | RAZEM | 6.800 |
| 766 d.13 .5 | KNR-W 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem klejonych 16A/2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | | Instalacja wentylacyjna | | | |
| 14.1 | | Przewody wentylacyjne | | | |
| 767 d.14 .1 | KNR-W 2-17 0103-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 33.742 | m ² | 33.742 | |
| | | | | RAZEM | 33.742 |
| 768 d.14 .1 | KNR-W 2-17 0103-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 45.332 | m ² | 45.332 | |
| | | | | RAZEM | 45.332 |
| 769 d.14 .1 | KNR-W 2-17 0103-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 28.069 | m ² | 28.069 | |
| | | | | RAZEM | 28.069 |
| 770 d.14 .1 | KNR-W 2-17 0103-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 259.655 | m ² | 259.655 | |
| | | | | RAZEM | 259.655 |
| 771 d.14 .1 | KNR-W 2-17 0118-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 27.568 | m ² | 27.568 | |
| | | | | RAZEM | 27.568 |
| 772 d.14 .1 | KNR-W 2-17 0118-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 280 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 38.403 | m ² | 38.403 | |
| | | | | RAZEM | 38.403 |
| 773 d.14 .1 | KNR-W 2-17 0118-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 400 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 122.057 | m ² | 122.057 | |
| | | | | RAZEM | 122.057 |
| 774 d.14 .1 | KNR-W 2-17 0118-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 800 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 117.681 | m ² | 117.681 | |
| | | | | RAZEM | 117.681 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 775 | KNR-W 2-17 d.14 0131-01 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm 6.0 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 776 | KNR-W 2-17 d.14 0131-02 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 110 mm 4.0 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 777 | KNR-W 2-17 d.14 0131-02 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm 4.0 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 778 | KNR-W 2-17 d.14 0131-02 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 140 mm 4.0 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 779 | KNR-W 2-17 d.14 0131-02 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 150 mm 2.0 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 780 | KNR-W 2-17 d.14 0131-02 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160 mm 2.0 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 781 | KNR-W 2-17 d.14 0131-02 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 175 mm 11.00 | szt. szt. | 11.000 | 11.000 |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 782 | KNR-W 2-17 d.14 0131-02 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 190 mm 4.0 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 783 | KNR-W 2-17 d.14 0131-02 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 3.0 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 784 | KNR-W 2-17 d.14 0131-03 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 210 mm 2.0 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 785 | KNR-W 2-17 d.14 0131-03 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 225 mm 2.0 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 786 | KNR-W 2-17 d.14 0131-03 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 240 mm 3.0 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 787 | KNR-W 2-17 d.14 0131-03 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250 mm 1.0 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 788 | KNR-W 2-17 d.14 0131-03 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 275 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 789 | KNR-W 2-17 d.14 0131-03 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 290 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 790 | KNR-W 2-17 d.14 0131-03 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 310 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 791 | KNR-W 2-17 d.14 0131-04 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 325 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 792 | KNR-W 2-17 d.14 0131-04 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 350 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 793 | KNR-W 2-17 d.14 0131-04 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 360 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 794 | KNR-W 2-17 d.14 0131-04 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 375 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 795 | KNR-W 2-17 d.14 0131-04 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 400 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 796 | KNR-W 2-17 d.14 0131-05 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 450 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 797 | KNR-W 2-01 d.14 0114-02 .1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.010 | ha ha | 0.010 | 0.010 |
| | | | | RAZEM | 0.010 |
| 798 | KNR-W 2-17 d.14 0131-06 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 550 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 799 | KNR-W 2-17 d.14 0131-06 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 600 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 800 | KNR-W 2-17 d.14 0131-07 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 700 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 801 | KNR-W 2-17 d.14 0131-07 .1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 800 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 802 | KNR-W 2-17 d.14 0208-01 .1 z.o.3.3. 9902 | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - obiekty modernizowane Wentylator dachowy wraz z podstawą przepustowość 100m ³ /h 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 803 | KNR-W 2-17 d.14 0208-02 .1 z.o.3.3. 9902 | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - obiekty modernizowane Wentylator dachowy wraz podstawą -przepustowość 3900m ³ /h 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 804 | KNR-W 2-17 d.14 0138-02 .1 z.o.3.3. 9902 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane kratka wentylacyjna z przepustnicą regulowaną 200/350 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|------|--------------|---------------|
| | | 45 | szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 805 | KNR-W 2-17 d.14 0140-01 .1 analogia | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 806 | KNR-W 2-17 d.14 0140-01 .1 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 125 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 807 | KNR-W 2-17 d.14 0140-01 .1 analogia | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 140 mm | szt. | | |
| | | 13.00 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 808 | KNR-W 2-17 d.14 0140-01 .1 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 150 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 809 | KNR-W 2-17 d.14 0140-02 .1 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 175 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 810 | KNR-W 2-17 d.14 0140-02 .1 analogia | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 190 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 811 | KNR-W 2-17 d.14 0140-02 .1 analogia | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 200 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 812 | d.14 kalk. własna .1 | Centrala wentylacyjna wraz z zautomatyką - parametry zgodne z dokumentacją projektową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14.2 | | Roboty towarzyszące | | | |
| 813 | KNR-W 4-01 d.14 0335-13 .2 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 5.0 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 814 | KNR-W 4-01 d.14 0308-05 .2 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 815 | KNR-W 4-01 d.14 0308-05 .2 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 | szt. | | |
| | | 4.80 | szt. | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 816 | KNR-W 5-08 d.14 0407-02 .2 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy F204 63A | szt. | | |
| | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 817 | KNR-W 5-08 d.14 0407-04 .2 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik instalacyjny S203C 32A | szt. | | |
| | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 818 | KNR-W 5-08 d.14 0114-04 .2 | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany | m | | |
| | | 3.50 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 819 | KNR-W 5-08 d.14 0206-02 .2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach 12.60 | m m | 12.600 | 12.600 |
| 15 | | | | RAZEM | 12.600 |
| Zagospodarowanie terenu | | | | | |
| 15.1 | | | | | |
| Elementy przeznaczone do likwidacji | | | | | |
| 820 | KNR-W 2-01 d.15 0103-05 .1 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 18 | szt. szt. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 821 | KNR-W 2-01 d.15 0110-01 .1 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 18*0.6*5 | mp mp | 54.000 | 54.000 |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 822 | KNR-W 2-01 d.15 0111-02 .1 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 42.00 | m ² m ² | 42.000 | 42.000 |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 823 | KNR-W 2-01 d.15 0110-03 .1 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 18*6.5 | mp mp | 117.000 | 117.000 |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| 15.2 | | | | | |
| Konstrukcja zatoki autobusowej | | | | | |
| - Warsztwa ścieralna z kostki betonowej bez fazy 10cm - Mieszanka betonowa na mokro 3cm - Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego c30/37 dylatowana 20cm - podbudowa z kruszywa łamanego lub tłucznia 20cm - W-wa mrozochronna z piasku lub pospółki 15 cm łączna warstwa konstrukcyjna nawierzchni 68cm - | | | | | |
| 824 | KNR 2-31 d.15 0101-01 .2 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 68.00 cm 100.00 | m ² m ² | 100.000 | 100.000 |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 825 | KNR 2-31 d.15 0106-03 .2 z.o.2.13. 9902-01 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15.00 cm grubość po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę 100.00 | m ² m ² | 100.000 | 100.000 |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 826 | KNR 2-31 d.15 0114-01 .2 z.o.2.13. 9902-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę 100.00 | m ² m ² | 100.000 | 100.000 |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 827 | KNR 2-31 d.15 0109-01 .2 z.o.2.13. 9902-01 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę Mieszanka betonowa C30/37 100.00 | m ² m ² | 100.000 | 100.000 |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 828 | KNR 2-31 d.15 0511-04 .2 z.o.2.13. 9902-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 100.00 | m ² m ² | 100.000 | 100.000 |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 829 | KNR 2-31 d.15 0401-04 .2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 20+15+12<dla krawężnika najazdowego> 20+15+12<dla krawężnika drogowego> | m m m | 47.000 47.000 | 47.000 47.000 |
| | | | | RAZEM | 94.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--|------------------------|----------------|
| 830 | KNR 2-31 d.15 0402-04 .2 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (47.00*0.30*0.15)*2 (47.00*0.25*0.20)*2 | m ³ m ³ m ³ | 4.230 4.700 | |
| | | | | RAZEM | 8.930 |
| 831 | KNR 2-31 d.15 0403-02 .2 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 47.00 | m m | 47.000 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 832 | KNR 2-31 d.15 0403-05 .2 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 47.00 | m m | 47.000 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 15.3 | | Parking z płyt ażurowych - Płyty betonowe ażurowe o wymiarach 60/40/100cm - wypełnienie szczelin humusem i obsianie trawą 10cm - Podsypka piaskowa cementowa 1:4 3cm - Ppodbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm 20cm - W-wa mrozochronna z piasku lub pospółki 15cm Łącznie warstwa konstrukcyjna nawierzchni 48cm | | | |
| 833 | KNR-W 2-01 d.15 0114-02 .3 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.075 | ha ha | 0.075 | |
| | | | | RAZEM | 0.075 |
| 834 | KNR 2-31 d.15 0101-01 .3 z.o.2.13. 9902-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm 26-75 pojazdów na godzinę 753.00 | m ² m ² | 753.000 | |
| | | | | RAZEM | 753.000 |
| 835 | KNR 2-31 d.15 0114-05 .3 z.o.2.13. 9902-01 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę 753.00 | m ² m ² | 753.000 | |
| | | | | RAZEM | 753.000 |
| 836 | KNR 2-31 d.15 0114-05 .3 z.o.2.13. 9902-01 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę 753.00 | m ² m ² | 753.000 | |
| | | | | RAZEM | 753.000 |
| 837 | KNR 2-31 d.15 0502-04 .3 z.o.2.13. 9902-01 analogia | Chodniki z płyt ażurowych szarych 60/40/100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 753.00 | m ² m ² | 753.000 | |
| | | | | RAZEM | 753.000 |
| 838 | KNR-W 2-01 d.15 0510-01 .3 analogia | Humusowanie płyt drogowych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 753.00 | m ² m ² | 753.000 | |
| | | | | RAZEM | 753.000 |
| 839 | KNR 2-31 d.15 0401-04 .3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 47.2+4.5+5.3+6.0+8.0+5.5+5.3+6.0+47.2+12.0+12.0+5.5+3.0 | m m | 167.500 | |
| | | | | RAZEM | 167.500 |
| 840 | KNR 2-31 d.15 0402-04 .3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (47.2+4.5+5.3+6.0+8.0+5.5+5.3+6.0+47.2+12.0+12.0+5.5+3.0)*0.30*0.30 | m ³ m ³ | 15.075 | |
| | | | | RAZEM | 15.075 |
| 841 | KNR 2-31 d.15 0403-02 .3 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 20x30x100 cm, szary (47.2+4.5+5.3+6.0+8.0+5.5+5.3+6.0+47.2+12.0+12.0+5.5+3.0) | m m | 167.500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--|------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 167.500 |
| 842 | KNR 2-31 d.15 0403-05 .3 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 15x30x100 cm, szary 4.0 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 843 | KNR 2-31 d.15 0401-02 .3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 47.5+5.3 | m m | 52.800 | |
| | | | | RAZEM | 52.800 |
| 844 | KNR 2-31 d.15 0402-04 .3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.843*0.20*0.15 | m ³ m ³ | 1.584 | |
| | | | | RAZEM | 1.584 |
| 845 | KNR 2-31 d.15 0407-04 .3 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.843 | m m | 52.800 | |
| | | | | RAZEM | 52.800 |
| 15.4 | | Konstrukcja pasa postojowego wzdłuż ul. Jesionowej - kostka betonowa brukowa 8cm - podsypka cementowo piaskowa 1:4 3cm - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm 20cm - w-wa mrozochronna z piasku lub pospółki 15cm Łączna warstwa konstrukcyjna nawierzchni 46cm | | | |
| 846 | KNR-W 2-01 d.15 0114-02 .4 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.012 | ha ha | 0.012 | |
| | | | | RAZEM | 0.012 |
| 847 | KNR 2-31 d.15 0101-01 .4 z.o.2.13. 9902-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46.00 cm 26-75 pojazdów na godzinę 115.00 | m ² m ² | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 848 | KNR 2-31 d.15 0106-03 .4 z.o.2.13. 9902-01 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę 115.00 | m ² m ² | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 849 | KNR 2-31 d.15 0114-01 .4 z.o.2.13. 9902-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę 115.00 | m ² m ² | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 850 | KNR 2-31 d.15 0511-03 .4 z.o.2.13. 9902-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 115.00 | m ² m ² | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 851 | KNR 2-31 d.15 0401-04 .4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 49.50<dla krawężnika najazdowego> 49.50<dla krawężnika drogowego> | m m m | 49.500 49.500 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 852 | KNR 2-31 d.15 0402-04 .4 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (49.50*0.30*0.15)*2 (49.50*0.25*0.20)*2 | m ³ m ³ m ³ | 4.455 4.950 | |
| | | | | RAZEM | 9.405 |
| 853 | KNR 2-31 d.15 0403-02 .4 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 49.50 | m m | 49.500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 49.500 |
| 854 | KNR 2-31 d.15 0403-05 .4 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49.50 | m m | 49.500 | |
| | | | | RAZEM | 49.500 |
| 15.5 | | Nawierzchnia z kostki betonowej 8cm - Kostka betonowa szczegóły ułożenia wg T 1 - Architektura 8cm - Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3cm - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm -15cm łącznie przekrój nawierzchni 26cm | | | |
| 855 | KNR-W 2-01 d.15 0114-02 .5 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.32 | ha ha | 0.320 | |
| | | | | RAZEM | 0.320 |
| 856 | KNR 2-31 d.15 0101-01 .5 z.o.2.13. 9902-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę 321.70+61.00 | m ² m ² | 382.700 | |
| | | | | RAZEM | 382.700 |
| 857 | KNR 2-31 d.15 0114-05 .5 z.o.2.13. 9902-01 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę 321+61.00 | m ² m ² | 382.000 | |
| | | | | RAZEM | 382.000 |
| 858 | KNR 2-31 d.15 0511-03 .5 z.o.2.13. 9902-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę kostka jasny szary 321.70 | m ² m ² | 321.700 | |
| | | | | RAZEM | 321.700 |
| 859 | KNR 2-31 d.15 0511-03 .5 z.o.2.13. 9902-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę kostka ciemny szary grafitowy 61.00 | m ² m ² | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.000 |
| 15.6 | | Nawierzchnia z kostki betonowej 6cm Nawierzchnia z kostki betonowej 8cm - Kostka betonowa szczegóły ułożenia wg T 1 - Architektura 6cm - Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3cm - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm -15cm łącznie przekrój nawierzchni 24cm | | | |
| 860 | KNR-W 2-01 d.15 0114-02 .6 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (975.4+163.9)/10000 | ha ha | 0.114 | |
| | | | | RAZEM | 0.114 |
| 861 | KNR 2-31 d.15 0101-01 .6 z.o.2.13. 9902-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm 26-75 pojazdów na godzinę 975.40+163.90 | m ² m ² | 1139.300 | |
| | | | | RAZEM | 1139.300 |
| 862 | KNR 2-31 d.15 0114-05 .6 z.o.2.13. 9902-01 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę 975.40+163.90 | m ² m ² | 1139.300 | |
| | | | | RAZEM | 1139.300 |
| 863 | KNR 2-31 d.15 0511-02 .6 z.o.2.13. 9902-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę kostka jasna szara 975.40 | m ² m ² | 975.400 | |
| | | | | RAZEM | 975.400 |
| 864 | KNR 2-31 d.15 0511-02 .6 z.o.2.13. 9902-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę kostka ciemna szara (grafitowa) 163.90 | m ² m ² | 163.900 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 163.900 |
| 15.7 | | Konstrukcja płyty betonowej - Płyta betonowa Beton B37 15cm - Podbeton B10 10cm - izolacja pozioma folia budowlana - warstwa odsączająca i wyrównawcza piasek budowlany 30cm Całkowita warstwa konstrukcyjna nawierzchni 55 cm | | | |
| 865 | KNR 2-31 d.15 0101-01 .7 z.o.2.13. 9902-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55.00 cm 26-75 pojazdów na godzinę | m ² | | |
| | | 319.50 | m ² | 319.500 | |
| | | | | RAZEM | 319.500 |
| 866 | KNR 2-31 d.15 0106-03 .7 z.o.2.13. 9902-01 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 30 cm grubość po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę | m ² | | |
| | | 16.00 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 867 | KNR-W 2-02 d.15 1101-01 .7 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 10cm | m ³ | | |
| | | 319.50*0.10 | m ³ | 31.950 | |
| | | | | RAZEM | 31.950 |
| 868 | KNR-W 2-02 d.15 0205-01 .7 analogia | Płyty betonowa na gruncie - z zastosowaniem pompy do betonu betona B37 | m ³ | | |
| | | 319.50*0.15 | m ³ | 47.925 | |
| | | | | RAZEM | 47.925 |
| 15.8 | | Podłoga drewniana legarowana | | | |
| 869 | KNR 2-31 d.15 0101-01 .8 z.o.2.13. 9902-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pod zabudowę podłogi drewnianej z fundamentowaniem | m ² | | |
| | | 152.00 | m ² | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 870 | KNR-W 2-02 d.15 0201-01 .8 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu -fundamentowanie pod posadzkę legarowaną | m ³ | | |
| | | 11.95 | m ³ | 11.950 | |
| | | | | RAZEM | 11.950 |
| 871 | KNR AT-04 d.15 0101-01 .8 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m | m ² | | |
| | | 152.00 | m ² | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 872 | KNR-W 2-02 d.15 1103-03 .8 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 152.00*0.10 | m ³ | 15.200 | |
| | | | | RAZEM | 15.200 |
| 873 | KNR 2-31 d.15 0114-03 .8 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | 152.00 | m ² | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 874 | KNR 9-11 d.15 0102-02 .8 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm | m ² | | |
| | | 152.00 | m ² | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 875 | KNR 2-23 d.15 0303-03 .8 analogia | Wykonanie posadzek z desek na legarach grubości 25 cm posadzka drewniana z deski modrzewia syberyjskiego 135/27mm impregnowana olejowo- deska ryflowana na legarach 60/40 | m ² | | |
| | | 152.00 | m ² | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 15.9 | | Prace uzupełniające przy nawierzchniach drogowych | | | |
| 876 | KNR 2-31 d.15 0401-03 .9 z.o.2.13. 9902-01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 26-75 pojazdów na godzinę | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 446.00 | m | 446.000 | |
| | | | | RAZEM | 446.000 |
| 877 | KNR 2-31 d.15 0402-04 .9 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 38.072 | m ³ | 38.072 | |
| | | | | RAZEM | 38.072 |
| 878 | KNR 2-31 d.15 0403-05 .9 z.o.2.13. 9902-01 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę | m | | |
| | | 4.00 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 879 | KNR 2-31 d.15 0403-03 .9 analogia | Krawężniki z tworzywa sztucznego -recykling elementów PE 8/25/100 - kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 364.00 | m | 364.000 | |
| | | | | RAZEM | 364.000 |
| 880 | KNR 2-31 d.15 0403-04 .9 z.o.2.13. 9902-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę | m | | |
| | | 48.00 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 881 | KNR 2-31 d.15 0403-05 .9 z.o.2.13. 9902-01 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę | m | | |
| | | 106.00 | m | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 882 | KNR AT-03 d.15 0107-02 .9 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę | m | | |
| | | 187.00 | m | 187.000 | |
| | | | | RAZEM | 187.000 |
| 883 | KNR AT-03 d.15 0101-02 .9 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę | m | | |
| | | 187.00 | m | 187.000 | |
| | | | | RAZEM | 187.000 |
| 884 | KNR AT-03 d.15 0303-01 .9 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych) 26-75 pojazdów na godzinę Wypełnienie dolnej warstwy podbudowy do odtworzenia krawężników drogowych najazdowych. | m ² | | |
| | | 56.10 | m ² | 56.100 | |
| | | | | RAZEM | 56.100 |
| 885 | KNR AT-03 d.15 0301-01 .9 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m ² | | |
| | | 56.10 | m ² | 56.100 | |
| | | | | RAZEM | 56.100 |
| 886 | KNR AT-03 d.15 0302-01 .9 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m ² | | |
| | | 56.10 | m ² | 56.100 | |
| | | | | RAZEM | 56.100 |
| 887 | KNR 19-01 d.15 0118-13 .9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km | m ³ | | |
| | | 930.30 | m ³ | 930.300 | |
| | | | | RAZEM | 930.300 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 888 | KNR 19-01 d.15 0118-14 .9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 4 930.30 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 930.300 | |
| | | | | RAZEM | 930.300 |
| 889 | KNR-W 2-01 d.15 0413-01 .9 analogia | Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem - wykonanie skarpy ziemnej umocnionej 34.40 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 34.400 | |
| | | | | RAZEM | 34.400 |
| 890 | KNR-W 2-01 d.15 0510-01 .9 analogia | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1287.95 | m ² m ² | | |
| | | | | 1287.950 | |
| | | | | RAZEM | 1287.950 |
| 15.1 | | mała architektura | | | |
| 0 | | | | | |
| 891 | kalk. własna d.15 .10 | zakup dostawa i montaż : Krata pod drzewo 150x150 Komserwis, kolekcja BOSTON lub analogiczne 6 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 892 | kalk. własna d.15 .10 | Dostawa zakup i montaż Kosz na śmieci Komserwis, kolekcja BOSTON 10 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 893 | kalk. własna d.15 .10 | Dostawa zakup i montaż Stojak na rower Komserwis, kolekcja BOSTON 5 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 15.1 | | zewnętrzne prace elektroenergetyczne przy oświetleniu zewnętrznym | | | |
| 1 | | | | | |
| 894 | KNR 2-01 d.15 0702-0201 .11 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 450 | m m | | |
| | | | | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 895 | KNR 2-01 d.15 0705-0302 .11 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 450 | m m | | |
| | | | | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 896 | KNR 5-10 d.15 0301-02 .11 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 450 | m m | | |
| | | | | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 897 | KNR 5-10 d.15 0303-01 .11 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 450 | m m | | |
| | | | | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 898 | KNR 5-10 d.15 0202-01 .11 analogia | Układanie kabli trójżyłowych o masie do 12 kg/m w rowach kablowych ręcznie ulożenie kabla zasilania energetycznego zewnętrznego należy uwzględnić ka- bel zasilający YKY 3x6 mm ² 450 | m m | | |
| | | | | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 899 | KNR 5-10 d.15 0708-01 .11 analogia | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych Słup oświetleniowy i-Teka 1x35W, IP66, wym. oprawy:270x195x162mm, wys.:3500mm, kolor szary; 24kg Metalohalogen 35W/G8,5/NDL 2 | szt. szt. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 900 | KNR-W 5-08 d.15 0507-01 .11 analogia | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa wpuszczana w ścianę Camilla Mid-Power Led 5W/4000K,IP65,aluminium, wym.:300x95x70mm 11 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|--|---|------------------|----------------|-----------------------|
| 907 d.16 .1 | KNR-W 5-08 0516-05 z.o. 9901-6 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - końcowych - roboty w budowl o wysokości 12-24 m PHILIPS TCW 060 1x18 9 | kpl. kpl. | 9.000 | 9.000 |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 908 d.16 .1 | KNR-W 5-08 0516-05 z.o. 9901-6 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych - końcowych - roboty w budowl o wysokości 12-24 m PHILIPS TCW 060 1x36 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16.2 | | Kosztorys wyposażenia | | | |
| 909 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia:1/03 - Aneks Kuchenny Aneks kuchenny,zabudowa dolna + górna 2.60 mb, zlewozmywak Planar 211 z wkładką ociekową, bateria franke Rotondo chromowana 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 910 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 1/05a - Sala Stół Martin 150x70 cm, blat brzoza „cięża”, części metalowe średnioszary 2 | szt szt | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 911 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia:1/05a - Sala Krzesło Picco, filcowe ślizgacze, nogi średnioszary, siedzisko brzoza 20 | szt szt | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 912 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 1/05b - Sala Stół Martin 150x70 cm, blat brzoza „cięża”, części metalowe średnioszary 2 | szt szt | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 913 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia:1/05b - Sala Krzesło Picco, filcowe ślizgacze, nogi średnioszary, siedzisko brzoza 20 | szt szt | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 914 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 1/06 - Pracownia Seniorów Cube stół 65 x 65 x 32 cm, blat brzoza, nogi średnioszary 3 | szt szt | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 915 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 1/06 - Pracownia Seniorów Cube sofa 65 x 65 x 75 cm, wewnętrzny Fame FM60999 czarny, zewnętrzny Fame FM68145 lime green, nogi średnioszary 7 | szt szt | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 916 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 1/06 - Pracownia Seniorów Cube sofa narożna 65 x 65 x 75 cm, wewnętrzny Fame FM60999 czarny, zewnętrzny Fame FM68145 lime green, nogi średnioszary 5 | szt szt | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|--------------|---|--|--|--|
| 917 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 1/06 - Pracownia Seniorów Aneks kuchenny,zabudowa dolna + górną, Zlewozmywak Franke Planar 211 z ociekaczem, bateria Franke Rotondo chromowana, lodówka do zabudowy, płyta indukcyjna, mikrofalówka 3.6 mb 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 918 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 1/06 - Pracownia Seniorów Pinta I stół 100x80, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, wysokość 63-85 cm 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 919 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 1/06 - Pracownia Seniorów Pinta I stół 200x80, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, wysokość 63-85 cm 3 | szt szt | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 920 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 1/06 - Pracownia Seniorów Krzesło Picco, filcowe ślizgacze, nogi średnioszary, siedzisko brzoza 21 | szt szt | 21.000 | 21.000 |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 921 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 1/07 - Aneks kuchenny Aneks kuchenny,zabudowa dolna + górną 2.85mb, zlewozmywak Planar 211 z wkładką ociekową, bateria franke Rotondo chromowana 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 922 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 1/07 - Aneks kuchenny Pinta I stół 80x80, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, wysokość 63-85 cm 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 923 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 1/07 - Aneks kuchenny Krzesło Picco, filcowe ślizgacze, nogi średnioszary, siedzisko brzoza 2 | szt szt | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 924 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/02 - Sala - Pracownia Seniorów Stół Martin 150x70 cm, blat brzoza „cięża”, części metalowe średnioszary 3 | szt szt | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 925 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/02 - Sala - Pracownia Seniorów Krzesło Picco, filcowe ślizgacze, nogi średnioszary, siedzisko brzoza 20 | szt szt | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|--------------|---|----------------|---------------|--------------|
| 926 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/04 - Pomieszczenie biurowe Combo szafa 80x44x204 cm, rama płyta laminowana średnioszara (5), drzwi brzoza, półka Płyta laminowana średnioszara (5), cokół średnioszary, Co1 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 927 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/04 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 160x80, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, wysokość 63-85 cm 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 928 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/04 - Pomieszczenie biurowe Krzesło Picco, filcowe ślizgacze, nogi średnioszary, siedzisko i podłokietniki brzoza, poduszka boczna okrągła Fame FM60999 czarny 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 929 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/05 - Pomieszczenie biurowe Combo szafa 80x44x204 cm, rama płyta laminowana średnioszara (5), drzwi brzoza, półka Płyta laminowana średnioszara (5), cokół średnioszary, Co1 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 930 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/05 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 160x80, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, wysokość 63-85 cm 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 931 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/05 - Pomieszczenie biurowe Krzesło Picco, filcowe ślizgacze, nogi średnioszary, siedzisko i podłokietniki brzoza, poduszka boczna okrągła Fame FM60999 czarny 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 932 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/06 - Pomieszczenie biurowe Combo szafa 80x44x204 cm, rama płyta laminowana średnioszara (5), drzwi brzoza, półka Płyta laminowana średnioszara (5), cokół średnioszary, Co1 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 933 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/06 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 160x80, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, wysokość 63-85 cm 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 934 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/06 - Pomieszczenie biurowe Krzesło Picco, filcowe ślizgacze, nogi średnioszary, siedzisko i podłokietniki brzoza, poduszka boczna okrągła Fame FM60999 czarny | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|--------------|---|------|--------------|--------------|
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 935 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/07 - Pomieszczenie biurowe Combo szafa 80x44x204 cm, rama płyta laminowana średnioszara (5), drzwi brzoza, półka Płyta laminowana średnioszara (5), cokół średnioszary, Co1 3 | szt | | |
| | | | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 936 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/07 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 60x60, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, 2 x elementy łącznikowe, wysokość 63- 85 cm 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 937 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/07 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 160x120 cm, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, wysokość 63-85 cm 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 938 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/07 - Pomieszczenie biurowe Krzesło Picco, filcowe ślizgacze, nogi średnioszary, siedzisko i podłokietniki brzoza, poduszka boczna okrągła Fame FM60999 czarny 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 939 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/08 - Pomieszczenie biurowe Combo szafa 60x44x204 cm, rama płyta laminowana średnioszara (5), drzwi brzoza, półka Płyta laminowana średnioszara (5), cokół średnioszary, Co2 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 940 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/08 - Pomieszczenie biurowe Combo szafa 80x44x204 cm, rama płyta laminowana średnioszara (5), drzwi brzoza, półka Płyta laminowana średnioszara (5), cokół średnioszary, Co1 2 | szt | | |
| | | | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 941 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/08 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 160x80, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, wysokość 63-85 cm 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 942 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/08 - Pomieszczenie biurowe Krzesło Picco, filcowe ślizgacze, nogi średnioszary, siedzisko i podłokietniki brzoza, poduszka boczna okrągła Fame FM60999 czarny 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|--------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 943 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/09 - Aneks Kuchenny Aneks kuchenny 3.6 mb, zabudowa dolna + górna, zlewozmywak Franke Planar 211 z ociekaczem, bateria Franke Rotondo chromowana, lodówka do zabudowy 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 944 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/10 - Sala Konferencyjna Form stół konferencyjny 408 x 120 cm, blat brzoza „cięta”, rama chrom 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 945 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/10 - Sala Konferencyjna Combo szafa 80x44x90 cm, rama płyta laminowana średnioszara (5), drzwi brzoza, półka Płyta laminowana średnioszara (5), top brzoza, cokół średnioszary, Co3 4 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 946 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/10 - Sala Konferencyjna Mood tablica do pisania 2000 x 1000 mm, powierzchnia szklana Clever 300 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 947 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/10 - Sala Konferencyjna Pakiet startowy H2O, w tym 4 markery, stojak, 6 magnesów i mikrofibra 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 948 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/10 - Sala Konferencyjna Diplomat ekran projekcyjny 2000 x 2000, ręczny, montowany na ścianie lub suficie, białe rury z aluminium, długość rury +90 mm 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 949 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/10 - Sala Konferencyjna Krzesło Picco, filcowe ślizgacze, nogi chrom, siedzisko i podłokietniki brzoza, poduszka boczna okrągła i miękkie pokrycie oparcia Fame FM60999 czarny 10 | szt szt | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 950 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/11 - Aneks Kuchenny Aneks kuchenny 3.6 mb, zabudowa dolna + górna, zlewozmywak Franke Planar 211 z ociekaczem, bateria Franke Rotondo chromowana, lodówka do zabudowy, płyta indukcyjna, mikrofalówka 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 951 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/11 - Aneks Kuchenny Pinta I stół 80x80, blat laminat brzożowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, wysokość 63-85 cm 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|--------------|---|----------------|---------------|---------------|
| 952 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/11 - Aneks Kuchenny Krzesło Picco, filcowe ślizgacze, nogi średnioszary, siedzisko brzoza 2 | szt szt | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 953 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/19 - Pomieszczenie biurowe Cupio kontener 43x60x53,5 cm, z 3 szufladami, na kółkach, top, front szuflady i rama brzoza, Cp1 3 | szt szt | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 954 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/19 - Pomieszczenie biurowe Combo szafa 80x44x204 cm, rama płyta laminowana średnioszara (5), drzwi brzoza, półka Płyta laminowana średnioszara (5), cokół średnioszary, Co1 4 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 955 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/19 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 80x60, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, wysokość 63-85 cm 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 956 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/19 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 80x60, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, 2 x elementy łącznikowe, wysokość 63- 85 cm 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 957 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/19 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 80x60, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, 2 x elementy łącznikowe, wysokość 63- 85 cm 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 958 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/19 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 160x120 cm, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, 2 x elementy łącznikowe, wysokość 63- 85 cm 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 959 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/19 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 160x120 cm, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, wysokość 63-85 cm 2 | szt szt | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 960 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/19 - Pomieszczenie biurowe Pinta front panel 148 cm, Laminat brzozowy (KL) 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|--------------|---|------------------|---------------|--------------|
| 961 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/19 - Pomieszczenie biurowe Onda fotel pracowniczy, tapicerka Fame FM60999 czarny, wysokość siedziska regulowana w zakr. 40-50 cm licząc od podłogi, podłokietniki, twarde kółka do miękkiej powierzchni, nogi chrom 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 962 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/20 - Pomieszczenie biurowe Cupio kontener 43x60x53,5 cm, z 3 szufladami, na kółkach, top, front szuflady i rama brzoza, Cp1 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 963 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/20 - Pomieszczenie biurowe Combo szafa 80x44x204 cm, rama płyta laminowana średnioszara (5), drzwi brzoza, półka Płyta laminowana średnioszara (5), cokół średnioszary, Co1 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 964 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/20 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 60x60, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, wysokość 63-85 cm 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 965 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/20 - Pomieszczenie biurowe Pinta I stół 160x120 cm, blat laminat brzozowy (KL), rama i okrągłe regulowane nogi średnioszary, 2 x elementy łącznikowe, wysokość 63-85 cm 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 966 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/20 - Pomieszczenie biurowe Pinta front panel 148 cm, Laminat brzozowy (KL) 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 967 d.16 .2 | kalk. własna | Dostawa zakup i montaż wyposażenia: 2/20 - Pomieszczenie biurowe Onda fotel pracowniczy, tapicerka i podglówek Fame FM60999 czarny, wysokość siedziska regulowana w zakr. 40-50 cm licząc od podłogi, podłokietniki, twarde kółka do miękkiej powierzchni, nogi chrom 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | | Koszty branżowe wykonawcze uwzględnione jako konieczne w zakresie prowadzonego procesu budowlanego | | | |
| 968 d.17 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna projektu w trakcie realizacji i dokumentacja powykonawcza 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 969 d.17 | kalk. własna | Koszty zamknięcia pasa ruchu w trakcie wykonywania prac w obrębie czynnych dróg gminnych wymaganych przepisami, koszty oznakowania i wytyczenia dróg objazdowych, koszty kierowania ruchem, koszty oświetlenia prac drogowych w godzinach nocnych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 970 d.17 | kalk. własna | Koszty odbiorów p.poż -badanie ciśnienia w hydrantach 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 971 d.17 | kalk. własna | Koszty utrzymania serwisu dźwigu osobowego przez producenta w okresie 12 miesięcy wraz z odbiorem UDT na wskazanych warunkach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | | Koszty wyposażenia dla osób niepełnosprawnych | | | |
| 972 d.18 | kalk. własna | Dostawa zakup oraz uruchomienie wyposażenia dla osób niepełnosprawnych w postaci schodolazu gąsienicowego . Dla parametrów : szerokość * długość części gąsienicowej: 500 * 1000 mm, wysokość oparcia i uchwyty: około 1000-1400 mm. □ waga całego urządzenia: 40 – 60 kg, □ maksymalny udźwig (osoba niepełnosprawna wraz z wózkiem): średnio 110 -160 kg, □ promień skrętu (lub minimalna potrzebna do zakrętu wielkość spocznika): zwykle ok 1m (i odpowiednio 1*1,5m), □ prędkości przemieszczania – góra i dół: odpowiednio – 5-8 m/min oraz 5-10m/min. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | | Uzupełnienie kosztów Instalacji wewnętrznej | | | |
| 19.1 | | Instalacja wodna | | | |
| 973 d.19 .1 | KNR 7-19 0401-02 analogia | Reduktory ciśnienia wody z nastawą wstępną 3bary o średnicy nominalnej Dn40 mm Reduktor ciśnienia Dn40 z nastawą wstępną 3 Bary. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 974 d.19 .1 | KNR INSTAL 0109-05 analogia | Zawór pierwszeństwa wodociągowy gwintowany o śr.nom. 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19.2 | | Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna | | | |
| 975 d.19 .2 | KNR-W 2-15 0223-01 analogia | Zawory napowietrzające do kanalizacji przy elementach misek ustępowych ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCY KANAL. 110MM MP47 | szt. | | |
| | | <piwnica> 5 | szt. | 5.000 | |
| | | <parter> 5 | szt. | 5.000 | |
| | | <piętro> 5 | szt. | 5.000 | |
| | | <poddasze> 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 976 d.19 .2 | kalk. własna | Zakup dostawa i montaż elementów przepompowni ścieków zlokalizowanej w pomieszczeniu technicznym wraz z podłączeniem głównego kolektora sanitarnego fi 160 biegnącego w remontowanym budynku KTS, oraz wyprowadzeniem rurociągu tłocznego o średnicy nominalnej Fi 100 do najbliższej studni kanalizacyjnej w odległości 30 mb. Przy określeniu kosztów należy uwzględnić montaż specjalistycznych pomp w obudowie nierdzewnej jak również elementów czujnikowych i zabezpieczających wraz ze skrzynką sterowniczą. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19.3 | | Instalacja wentylacji i schładzania | | | |
| 977 d.19 .3 | KNR 2-17 0320-06 analogia | Klimatyzator ścienny wraz z jednostką zewnętrzną typu SPLIT - pomieszczenie serwerowni - zakup dostawa i montaż urządzenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 978 d.19 .3 | kalk. własna | Dostawa i montaż kurtyny powietrznej elektrycznej dla zasilania dwufazowego - uzupełnienie do pozycji 705 kosztorysu o jedną pozycję ze względu na rozszerzenie zakresu projektowego. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 979 d.19 .3 | KNR 0-34 0302-15 | Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 1400-1800 mm matami Thermasheet o gr. 20 mm - odcinki wentylacji przechodzące przez otwarty łącznik budynku istniejącego z budynkiem nowoprojektowanym. $((0.36+0.36+0.36+0.36)*2.50)*3$ | m ² | | |
| | | | m ² | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |
| 980 d.19 .3 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - obróbka ocieplonej rury wentylacyjnej usytuowanej w łączniku otwartym pomiędzy budynkiem istniejącym a nowoprojektowanym. $((0.36+0.36+0.36+0.36)*2.50)*3$ | m ² | | |
| | | | m ² | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 981 d.19 .3 | KNR 0-24 2013-01 analogia | Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11 -obudowa od-cinka przewodu wentylacji poddasza między kłapą p.poż a szachtem wentyla-cyjnym. 2.0*6.0 | m ² m ² | 12.000 | 12.000 |
| 19.4 | | Instalacja gazowa. | | RAZEM | 12.000 |
| 982 d.19 .4 | | System detekcji gazu w pomieszczeniu kotłowni wraz z oprzyrządowaniem po-mocniczym typu elektrozawór MAG3 będzie uwzględniony w odrębnym opra-cowaniu dotyczącym przyłącza gazu do remontowanego budynku 0 | szt szt | 0.000 | 0.000 |
| 19.5 | | Prace modernizacyjne budowlane | | RAZEM | 0.000 |
| 983 d.19 .5 | KNR 13-25 1110-06 | Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 8 dm3 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| 984 d.19 .5 | KNR AT-17 0101-06 z.sz. 1.3. | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 400 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu 40*8 | cm cm | 320.000 | 320.000 |
| 985 d.19 .5 | KNR AT-27 0105-01 02 | Mechaniczne wykucie bruzdy -dla robót instalacyjnych wod-kan 84.60 | m m | 84.600 | 84.600 |
| 986 d.19 .5 | KNR 4-01 0705-02 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami I 47.60 | m m | 47.600 | 47.600 |
| 987 d.19 .5 | kalk. własna | Wykonanie przejść szczelnych p.poż dla pomieszczeń wydzielonych pożarowo (kotłownia i maszynownia) -pierścienie i masy uszczelniające z środkiem pęczniającym np Firmy HILTI 14 | szt szt | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

DANE OGÓLNE
NAZWA INWESTYCJI

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY REWITALIZACJI ZDEGRADOWANEGO BUDYNKU KTS W ŁAZACH I PLACU W CELU ADAPTACJI NA CENTRUM USŁUG SPOŁECZNYCH, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W TYM MIEJSCAMI POSTOJOWYMI, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

INWESTOR Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

DECYZJE
ADMINISTRACYJNE

Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, uchwalonego Uchwałą Nr XLII/341/06 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 25 października 2006r

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Mapa zasadnicza skala 1:1000

Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, uchwalonego Uchwałą Nr XLII/341/06 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 25 października 2006r

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 - tekst jednolity:

projekt budowlany został wykonany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu/ lub planie zagospodarowania przestrzennego, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w art. 71 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 i 238), lub w pozwoleniu, o którym mowa w art. 23 i 23a ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2013 r. poz. 934 i 1014), wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej;

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 2002.75.690 z dnia 15 czerwca 2002 r.)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej Dz. U. z dnia 11 lipca 2003r. Nr 121, poz.1137

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r. Nr 120, poz. 1133

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 16 poz. 1650)

Umowa o wykonanie prac projektowych pomiędzy Gminą Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15 a Pracownią Projektową gww99 reprezentowaną przez mgr inż. arch. Andrzeja Wolańskiego

Ustalenia z inwestorem

Ocena stanu technicznego

Inwentaryzacja istniejącego obiektu

2. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE – ZASADNOŚĆ PROWADZENIA INWESTYCJI

Prace projektowe, którymi objęty jest obiekt budowlany

[Centrum Usług Społecznych] wynikają z założeń dotyczących poprawienia i dostosowania obiektu pod względem funkcji dla której ma służyć, czyli rozwojowi lokalnego a w pewnych sytuacjach regionalnego, zmniejszania nierówności społecznych poprzez stworzenie dostępu do usług społecznych, kulturalnych i rekreacyjnych. Ważnym elementem dla którego planowana inwestycja ma miejsce to stan techniczny obiektu, który z upływem czasu będąc nieużytkowany w sposób dla którego został zaprojektowany i wybudowany pogarsza się. Gdy obiekt wraz z terenem stał się własnością Gminy, można było przystąpić do prac nad projektem gdzie zaproponowana funkcja będzie odpowiadała potrzebom lokalnym dla stworzenia Centrum Usług Społecznych.

Założenie pierwsze to lokalizacja istniejącego obiektu, centrum osiedla mieszkaniowego w pobliżu znajduje się również szkoła. Bliskość dworca kolejowego to również element spójny dla założeń projektowych, które były brane pod uwagę. Obiekt który objęty jest opracowaniem wg założeń projektowych podzielony został na dwie bryły połączone ze sobą łącznikiem na kondygnacji parteru, oraz I piętra. Funkcja CUS zaprojektowana została przede wszystkim na kondygnacji piętra użytkowego, które zostało zaadaptowane na potrzeby nowych funkcji. Parter to do przede wszystkim pracownia przeznaczona dla seniorów, gdzie wydzielone zostały stanowiska pod warsztaty o różnej funkcji [mobilne stanowiska, łatwość kreacji nowych zadań], w pracowni znajduje się również strefa rekreacji, oraz kultury. Druga część parteru sala multimedialna o powierzchni 130,15m², która dla potrzeb osób korzystających z zajęć, warsztatów, konferencji tematycznych może zostać podzielona funkcjonalnie na dwie sale. Mobilność kształtowania przestrzeni, oraz dostosowywanie funkcji pod konkretny „temat” pozwala uzyskać przestrzeń, nieograniczoną dla różnych przedsięwzięć związanych z promowaniem usług dla społeczności lokalnej dla różnych kategorii wiekowej lub wręcz łączenie osób różnych wiekowo (wnuczka – babcia).

Pomieszczenia parteru to również zaplecze sanitarne, dostosowane również dla osób niepełnosprawnych, które również mogą korzystać z obiektu w sposób bezpośredni nie będąc uzależnionym od osób trzecich. Piętro pierwsze to przestrzeń przeznaczona dla realizacji potrzeb związanych z Centrum Usług Społecznych, gdzie znajduje się przestrzeń z wydzielonymi pomieszczeniami dla stowarzyszeń działających na rzecz seniorów stanowiących jedną z grup defaworyzowanych, Punkt Konsultacyjny do świadczenia porad m.in. prawnych i indywidualnej terapii szeroko pojętej związanej z problemami społecznymi oraz świetlica środowiskowa, która obecnie znajduje się w budynku Szkoły Podstawowej gdzie nie spełnia do końca swoich funkcji. Świetlica ma coraz więcej podopiecznych i potrzebuje wydzielonego pomieszczenia, które jest dostępne zarówno w godzinach popołudniowych jak i popołudniowych i gdzie podopieczni znajdują miejsce na swoje prace. Takich pomieszczeń zaprojektowanych zostało 5 sztuk, które są wyodrębnione z głównego ciągu komunikacyjnego. Na piętrze znajduje się sala multimedialna, również na tyle mobilna by móc aranżować dowolną przestrzeń przeznaczoną do konkretnej funkcji, która w danej chwili jest potrzebna do realizacji zadań społecznych. Wydzielono przestrzeń sali konferencyjnej, która ma za zadanie uzupełnienie funkcji społecznych, gdzie odbywać mogą się spotkania tematyczne, prelekcje itp. Kondygnacja również posiada pion sanitarny. Poddasze w swoich założeniach projektowych zakładało wykorzystanie istniejącej przestrzeni, dla celów tożsamy z funkcją całego obiektu tj. stworzenie miejsca, które będzie swoją architekturą, istniejącą konstrukcją, bardzo oryginalną, nie spotykaną, stworzyła przestrzeń kulturalną, rekreacyjną, gdzie społeczności lokalne spotykając będą miały do dyspozycji przestrzeń do dowolnej aranżacji szerokokorozumianej począwszy od spotkań z ciekawymi osobami, poprzez wystawy własnych prac, wykonanych na warsztatach, kończąc na zwykłych spotkaniach z znajomymi. W przestrzeni poddasza wydzielona została przestrzeń sanitarna, jak również funkcja mini barku. Pod względem budowlanym obiekt w przestrzeni wewnętrznej otrzymał nową jakość, która musi być adekwatna do zaproponowanej funkcji. Zastosowane rozwiązania materiałowe przyjęte podczas prac projektowych, konsultowane w trakcie kolejnych spotkań z inwestorem oraz społecznością lokalną, dały możliwość stworzenia bardzo ciekawych wnętrza architektonicznych, które w połączeniu z funkcją stanowią jedną całość.

3. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Obiekt który jest przedmiotem opracowania został zaprojektowany na zasadzie wykorzystania (adaptacji) istniejącego obiektu o funkcji biurowo – technicznej pierwotnie dla obsługi instytucji PKP, oraz dobudowie nowych przestrzeni o funkcji komunikacyjnej, oraz w części funkcji biurowo – usługowej. W części istniejącej, poszczególne kondygnacje posiadają będą funkcje w części biurowe do obsługi obiektu, usługowe w znaczeniu udostępniania przestrzeni dla funkcji przeznaczonych pod usługi społeczne, rekreacyjne i kulturalne gdzie znajdują się przestrzenie sal audytoryjnych, sal konferencyjnych, z zapleczem sanitarnym oraz socjalnym, znajdują się również pomieszczenia przeznaczone dla gabinetów gdzie będzie można prowadzić zajęcia z terapii oraz doradztwo. Na kondygnacji poddasza stworzona zostanie galeria, która stanowić będzie przestrzeń przeznaczoną dla inicjatyw społeczności lokalnych. Budynek posiada komunikację poziomą oraz pionową dostosowaną do potrzeb obiektu o funkcji użyteczności publicznej. W kondygnacji piwnicznej znajdować się będą pomieszczenia techniczne dla obsługi obiektu jak również pomieszczenia sal zajęć dla osób korzystających z obiektu. Istniejący budynek został rozbudowany o przestrzeń typowo komunikacyjną (jakowiatrołap) oraz część techniczno – gospodarczą (kotłownia) od strony południowej.

Natomiast główna dominanta projektowanego budynku znajduje się od strony północnej, gdzie uwzględniono główne wejście do budynku, gdzie znajduje się reprezentacyjny holl wejściowy z windą na poszczególne poziomy. Nowa część połączona komunikacyjnie z częścią istniejącą została zaplanowana jako łączniki na poziomie parteru oraz piętra. Funkcja która została zaproponowana jest funkcją biurową oraz przeznaczoną dla potrzeb pracowni o różnych funkcjach. Założeniem projektu w przestrzeni urbanistycznej (rewitalizacji) było zbudowanie przestrzeni w pełni zintegrowanej z osią założenia polegającego na adaptacji poszczególnych elementów urbanistycznych tj. plac po dawnych ogródkach działkowych gdzie wytworzona została przestrzeń o szeroko pojętej rekreacji, poprzez projektowane Centrum Usług Społecznych, kończąc na placu przed kładką kolejową, gdzie będzie można połączyć się z częścią miasta poddaną rewitalizacji w latach poprzednich.

Przedmiotem opracowania są następujące prace budowlane:

- 3.1. Roboty fundamentowe poziomu I, poziomu II
- 3.2. Izolacje fundamentów
- 3.3. Roboty konstrukcyjne – poziom parteru, piętra, stropu i poddasza
- 3.4. Roboty posadzkowe na gruncie
- 3.5. Prace remontowo – budowlane, piwnicy, parteru, piętra, poddasza użytkowego,
- 3.6. Prace budowlane dla części istniejącej, nowoprojektowanej
- 3.7. Prace modernizacyjne konstrukcji dachu, poszycia
- 3.8. Prace budowlane dachu na części istniejącej, i nowoprojektowanej – stropodach
- 3.9. Prace termo modernizacyjne, wraz z robotami rozbiórkowymi, izolacją fundamentów, izolacją ścian zewnętrznych nadziemia
- 3.10. Wymiana stolarki otworowej
- 3.11. Prace instalacyjne: instalacja wodno - kanalizacyjna, kotłownia gazowa, instalacja C.O., wentylacyjna, wraz z centralą wentylacyjną

4. OPIS CZĘŚĆ ISTNIEJACA

Budynek KTS położony jest przy ulicy Spółdzielczej 2 w Łazach, na działce nr ew. 377/38. Jest budynkiem wolnostojącym, 4 – kondygnacyjnym: piwnica, parter, 1 piętro i strych nieużytkowy. Budynek założony jest na planie prostokąta o wymiarach 26,80 x 14,83m (w poziomie parteru) i wysokości około 12,75 cm od poziomu terenu przy wejściu od strony północnej do kalenicy. Budynek posiada symetryczny czterospadowy dach o kątach nachylenia 50° i 63°.

Obiekt posiada trzy wejścia, po przez zewnętrzne schody: jedno od strony południowej i dwa od strony północnej.

Budynek posiada dwie funkcje – funkcję obsługi sieci kolejowej oraz funkcję mieszkalną.

Budynek posiada całkowite podpiwniczenie. Piwnica jest kondygnacją techniczną – z pomieszczeniami gospodarczymi i technicznymi. Wysokość pomieszczeń wynosi 300 cm z miejscowym pogłębieniem do 420 cm w pomieszczeniu kotłowni i składu opału. Piwnica funkcjonalnie powiązana jest z częścią obsługi sieci kolejowej i dostępna jest z klatki schodowej od strony północnej.

Parter dostępny jest przez osobne wejście od strony północnej. Wysokość pomieszczeń wynosi 350cm. Na parterze zlokalizowane są pomieszczenia przeznaczone do obsługi sieci kolejowej oraz pomieszczenia sanitarne

Kondygnacja 1 piętra dostępna jest z dwóch klatek schodowych. Wysokość pomieszczeń 1 piętra 294cm. Na kondygnacji 1 piętra znajdują się 4 mieszkania (po dwa na każdą klatkę schodową).

Strych jednoprzestrzenny jest kondygnacją nieużytkową, dostępny z klatki schodowej od strony północnej. Wysokość przy ścianie kolankowej 73cm a w linii kalenicy wynosi 410cm.

Budynek KTS został wybudowany w technologii tradycyjnej, murowanej z cegły pełnej czerwonej o podłużnym układzie konstrukcyjnym. Konstrukcja dachu żelbetowa (płyto- belkowa) wsparta na słupach żelbetowych w linii kalenicy.

Ściany fundamentowe z cegły pełnej czerwonej, grubości około 75cm.

Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych o zróżnicowanych grubościach: 63cm, 58cm. Ściany konstrukcyjne wewnętrzne 58cm, 38cm, 25cm oraz ściany wewnętrzne działowe murowane oraz drewniane.

Stropy stalo – ceramiczne o podłużnym układzie konstrukcyjnym. Schody betonowe, o układzie powrotnym i zabiegowym.

Elementy wykończeniowe:

- ściany: tynki cementowo – wapienne, częściowo malowane farbami olejnymi, płytki ceramiczne, boazeria z płyt drewnianych.

- podłogi: w pomieszczeniach piwnicy oraz na strychu nieużytkowym podszadzka betonowa, w pomieszczeniach parteru i 1 piętra - wykładziny PCV, płytki ceramiczne, parkiet, deski podłogowe oraz lastryko.

- stolarka otworowa drewniana (okna i drzwi). W oknach kondygnacji parteru zamontowane są stalowe okiennice.

- pokrycie dachowe z płyt azbestowych na podkonstrukcji drewnianej, obróbki blacharskie.

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, teletechniczną, wodno - kanalizacyjną i odgromową. Pomieszczenia parteru przeznaczone do obsługi sieci kolejowej posiadają instalację klimatyzacyjną – w formie klimatyzatorów zewnętrznych.

3.12. Prace związane z zagospodarowaniem terenu

5. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Dotyczy obiektów użyteczności publicznej. Istniejący budynek użyteczności publicznej poprzez zaprojektowanie zewnętrznej windy będzie dostosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Dźwig osobowy jest zaprojektowany zgodnie z normami dot. przewozu osób niepełnosprawnych [PN-EN 81.1+A3]

6. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE W STOSUNKU DO OBIEKTU USŁUGOWEGO, PRODUKCYJNEGO LUB TECHNICZNEGO

Dotyczy obiektów usługowych, produkcyjnych i technicznych. Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem

7. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO**7.1 Spełnienie wymagań bezpieczeństwa ludzi i mienia**

Budynek oraz zewnętrzne drogi ewakuacyjne zapewniają w sposób dostateczny spełnienie wymagań stawianych przez przepisy w zakresie ochrony ludzi i mienia.

7.1 Spełnienie wymagań ochrony środowiska

Budynek nie jest zakwalifikowany jako inwestycja mająca negatywny wpływ na środowisko z racji funkcji oraz wielkości.

7.2 Spełnienie wymagań ochrony zdrowia i życia ludzi (skutki technologiczne z zakładach pracy)

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem

7.3 Obiekt budowlany nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz na zdrowie ludzi i

obiekty sąsiednie, pod względem:

zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych (ilość i zasięgrozprzestrzeniania się) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń (parametry czynników i zasięg

rozprzestrzeniania się)

wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym ograniczają (eliminują) wpływ obiektu budowlanego na środowisko

8. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ OCHRONY UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Projekt zmiany konstrukcji dachu, oraz termomodernizacja została opracowana w sposób nie naruszający uzasadnionych interesów osób trzecich

8.1. Zapewnienie dostępu do drogi publicznej

Projekt nie ogranicza praw i interesów osób trzecich w zakresie dostępu do drogi publicznej.

8.2. Prawo do korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepła i łączności

Projekt nie ogranicza praw i interesów osób trzecich w zakresie korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepła i łączności.

8.3. Spełnienie wymagań ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie dopływu światła dziennego

Projekt budynku nie narusza normatywnego czasu nasłonecznienia dla pomieszczeń mieszkalnych projektowanego budynku, oraz spełnia przepisy dotyczące odległości obiektów przesłaniających zgodnie z ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.)

8.4. Spełnienie wymagań ochrony dóbr kultury

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem

8.5. Spełnienie wymagań warunków zdrowotnych

Budynek wyposażony będzie w niezbędne urządzenia zapewniające korzystne warunki zdrowotne w pomieszczeniach przeznaczonych na czasowy pobyt ludzi. System wentylacji grawitacyjnej zapewni odpowiednią, zgodną z wymaganiami normowymi wymianę powietrza, dostarczając świeże powietrze i umożliwiając kontrolę temperatury pomieszczeń. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne zlokalizowane są na każdej kondygnacji wg nowego układu funkcjonalnego. Wysokość tych pomieszczeń w świetle wynosi 3,20 m i 3,50 m

8.6. Spełnienie wymagań racjonalnego wykorzystania energii

W projekcie zastosowano rozwiązania przegród zewnętrznych, które są zgodne z wymaganiami dotyczącymi izolacyjności cieplnej przegród zewnętrznych oraz z wymaganiami dotyczącymi efektywności energetycznej budynków zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.). Parametry zastosowanych materiałów są wynikiem opracowania audytu energetycznego.

9. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ WARUNKÓW UŻYTKOWYCH ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane

9.1.1.10. .wietlenie pomieszczeń.

Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi mają zapewnione oświetlenie naturalne w stosunku powierzchni okna do powierzchni podłogi wynoszącym minimalnie 1 : 8.

Ze względu na zmianę układu pomieszczeń zaprojektowana została instalacja elektryczna - wg dokumentacji branżowej elektrycznej

9.2. Ogrzewanie

rodz. ciepła - wymiana kotła na opalany, który zlokalizowany jest na poziomie piwnicy.

Pomieszczenia po byłej kotłowni przeznaczone w projekcie do nowej funkcji. Projekt zakłada wykorzystanie jako źródła ciepła paliwo gazowe. Projektuje się kotłownię jako nowe pomieszczenie na poziomie przyziemia bezpośrednio dostępnego z terenu.

Ogrzewanie obiektu za pomocą kotła gazowego wraz z nową instalacją centralnego ogrzewania. Rozprowadzenie w budynku systemem rur do grzejników pod okiennymi.

Przyjęte temperatury powietrza w poszczególnych pomieszczeniach: pomieszczenia oddziały przedszkolne 20°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; pomieszczenia sanitarne 20°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; korytarze 16°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; klatki schodowe 16°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C. opracowanie branżowej instalacyjnej

9.3. Wentylacja

Budynek posiada wentylację grawitacyjną. Projekt zakłada wykonanie na projektowanym obiekcie wentylacji mechanicznej, która będzie obsługiwała czynniki istniejące jak również pomieszczenia w czynniki nowoprognozowane. Lokalizacja centrali wentylacyjnej w czynniki podpiwnicznej. opracowanie branżowej instalacyjnej

9.4. .czynniki, sieci teleinformatyczne, monitoring

Istniejące przyłączenia telefoniczne - bez zmian

Projekt zakłada również budowę sieci strukturalnej telefoniczno-komputerowej oraz okablowania dla zewnętrznych kamer monitoringu CCTV.

9.5. Odprowadzenie wody deszczowej

System odprowadzenia wody deszczowej z dachów poprzez rynny i rury spustowe. bez zmian

9.6. Zapotrzebnienie w wodę.

Zapotrzebnienie w wodę z wodociągu. Przyłączenia wody zlokalizowane jest w piwnicy. Za licznikiem wody zamontowane są urządzenia filtrujące i pomiarowe. Rozprowadzenie wody na poszczególne pionami - wg dokumentacji branżowej instalacyjnej

9.7. Usuwanie ścieków bytowych

Odprowadzenie nieczystości płynnych z budynku do istniejącej kanalizacji sanitarnej. bez zmian

9.8. Usuwanie odpadów stałych

Obdior przez wyspecjalizowane firmy zgodnie z podpisan. umow. . bez zmian

10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWO.AROWEJ

Techniczna ochrona przeciwpo.arowa w budownictwie na podstawie Rozporz.dzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunkow technicznych, jakim powinny odpowiada. budynki i ich usytuowanie.

Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 wraz ze zmianami rozporz.dzenia z dnia 7 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 1156). Projektowany budynek oraz materia.y i elementy budynku spe.niaj. wymagania ochrony przeciwpo.arowej zabezpieczenia przeciwpo.arowego budynkow. Zastosowane elementy budynku posiadaj. odpowiedni. odporno.ci wg PN . B . 02851-1:1997. Projektowany obiekt kwalifikuje si. ze wzgl.du na przeznaczenie i u.ytkowania jako budynek ZL I + ZL III

10.1. Liczba kondygnacji

nadziemnych - 4 w tym strych nie u.ytkowy, podziemna – 1.

10.2. Odległości od obiektów sąsiednich

Budynek jako całość zlokalizowany jest jako wolnostojący. Budynek zlokalizowano w odległości 6,7 m od ściany zewnętrznej budynku sąsiedniego handlowego o powierzchni 38 m² położonej na jednej działce budowlanej a łączna ich powierzchnia wewnętrzna nie przekracza najmniejszej dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej wymaganej dla każdego ze znajdujących się na tej działce rodzajów budynków . Odległości od granicy niezabudowanych działek wynoszą ponad 8 m.

10.3. Kategoria zagrożenia ludzi, obciążenie strefy pożarowej, klasyfikacje pożarowe, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach.

Budynek jako całość kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL I + ZL III.

Podstawę takiej kwalifikacji stanowi główne przeznaczenie budynku a więc, parter, piętro i poddasze, które przede wszystkim zaprojektowane zostały , jako pomieszczenia użyteczności publicznej zaliczone do kategorii zagrożenia ludzi ZL I oraz pomieszczenia socjalne, magazynowe i techniczne oraz salę zajęć dla osób poniżej 30, zlokalizowane w podpiwniczeniu budynku zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

Na kondygnacji podziemnej budynku znajdują się przede wszystkim pomieszczenia:

Sali zajęć, socjalne oraz pomieszczenia techniczne, magazynowe o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² powiązane funkcjonalnie z budynkiem.

Tą część budynku zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, a łączna liczba osób na niej przebywających jest mniejsza niż 50.

Na kondygnacji parteru przewidziano salę zajęć na liczbę osób ok. 100 osób /wg projektu zagospodarowania wnętrza/, pomieszczenia aneksu kuchennego, pracownie dla około 30 osób, pomieszczenie gospodarcze oraz wydzielone pożarowo pomieszczenie kotłowni gazowej. Łączna liczba osób mogących przebywać na tej kondygnacji wynosi ok.130 . Tą część budynku zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZL I.

Na kondygnacji piętra przewidziano salę konferencyjną na około 100 osób, salkę konferencyjną na ok. 10 osób /wg. projektu zagospodarowania wnętrza/ oraz pomieszczenia biurowe o liczbie osób około 10. Łączna liczba osób mogących przebywać na tej kondygnacji wynosi ok. 120. Tą część budynku zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZL I.

Na kondygnacji poddasza przewidziano: jednoprzestrzenną salę - galerię na ok. 100 osób oraz pracownie na około 30 osób łącznie z pomieszczeniem na piętrze w zachodniej połączonej części budynku. Łączna liczba osób mogących przebywać na tej kondygnacji wynosi ok. 130. Tą część budynku zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZL I.

W budynku jednorazowo może przebywać około 430 osób.

10.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego - dla części ZL – nie określa się.

10.5. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W obiekcie będą występowały materiały palne pochodzenia organicznego np. drewno i materiały drewnopochodne, oraz materiały biurowe itp. W obiekcie nie przewiduje się występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych.

10.6. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W projektowanym budynku nie przewiduje się występowania pomieszczeń i przestrzeni zagrożonych wybuchem.

10.7. Klasa odporności pożarowej budynku, oraz odporność ognia i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Budynek jako całość będzie wykonany w klasie odporności pożarowej „B”

- główna konstrukcja nośna – R 120 NRO,
- strop – REI 60 NRO /dot. również łącznika nad podpiwniczeniem, parterem i piętrzem/
- ściana zewnętrzna – EI60 (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem, wysokość pasa co najmniej 0,8 m),
- ściana wewnętrzna – EI30 (ściany korytarza obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych dot. również przeszkleń EI 30 również łącznika jako obudowy drogi ewakuacyjnej NRO),
- konstrukcja dachu – R 30 NRO,
- przekrycie dachu – RE 30 z materiałów niepalnych.

Ściany wewnętrzne i stropy stanowiące obudowę klatki schodowej będą posiadać klasę odporności ogniowej REI 60. Biegi i spoczniki schodów wykonane są z materiałów niepalnych w sposób zapewniający klasę odporności ogniowej R 60. Konstrukcja i przekrycie dachu zostanie oddzielone od pomieszczeń na poddaszu użytkowym przegrodami o klasie odporności ogniowej EI 60. Obudowa szachów instalacyjnych posiadać będzie klasę odporności ogniowej EI 30, przy czym w pionach tych prowadzone będą wyłącznie instalacje wodnokanalizacyjne . W przestrzeni tej nie będą prowadzone przewody elektryczne.

Szachty instalacyjne przewodów elektrycznych zostaną obudowane ścianami o odporności

ogniowej REI 60 a zamknięcia otworów będą miały odporność ogniową EI 60. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, niebędących ścianami i stropami oddzieleni przeciwpożarowych a dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, będą zabezpieczone do klasy odporności / EI / tych elementów.

Wykończenie wnętrz wykonane zostanie z materiałów co najmniej trudno zapalnych, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach komunikacji ogólnej nie będą stosowane materiały i wyroby łatwo zapalne. W pomieszczeniach przeznaczonych dla więcej niż 50 osób nie będą stosowane łatwo zapalne przegrody /dot. również przesuwnej ścianki działowej/, stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrza oraz wykładziny podłogowe. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane wykonane będą z materiałów niepalnych lub nie zapalnych, nie kapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

10.8. Podział na strefy pożarowe

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla budynku klasyfikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL I i ZL III / SW/ wynosi 5000 m². Powierzchnia całkowita budynku po projektowanej rozbudowie wynosi natomiast 2006,12 m². Budynek może stanowić jedną strefę pożarową

Projektowany budynek ze względów funkcjonalnych podzielono na dwie strefy pożarowe.

Część socjalno – magazynowo - techniczną podpiwniczenia budynku zaliczoną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III wydzielono jako odrębną strefę pożarową. Wydzielenia dokonano w pionie ścianą o odporności ogniowej REI 120 , stropem w poziomie parteru o odporności ogniowej REI 60 i zamknięto drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 60 z samozamykaczem. Ocieplenie ściany – wełna mineralna. Pozostała część budynku stanowi drugą strefę pożarową zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL I.

Niezależnie od powyższego wydzielono pożarowo następujące pomieszczenia;

- kotłownię gazowa na parterze – ściany EI 60, strop REI 60 drzwi EI 30 z samozamykaczem,

- pomieszczenie techniczne w części podziemnej – ściany i strop REI 60 drzwi EI 30 z samozamykaczem,

Pomieszczenia maszynowni wentylacyjnych i klimatyzacyjnych wydzielone zostaną ścianami i stropami o klasie odporności ogniowej EI60/REI60 oraz drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30 z samozamykaczami.

Szachty instalacyjne przewodów elektrycznych i teletechnicznych zostaną obudowane ścianami o odporności ogniowej REI 60 a zamknięcia otworów będą miały odporność ogniową EI 60.

Przejścia instalacyjne w ścianach i stropach ścian oddzielenia przeciwpożarowego i pomieszczeń zamkniętych zabezpieczone zostaną do odporności ogniowej tych elementów.

Dopuszcza się jedynie niezabezpieczanie przepustów instalacyjnych dla pojedynczych rur instalacji wodnych kanalizacyjnych i grzewczych prowadzonych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno sanitarnych.

Powierzchnia łączna otworów w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego nie będzie przekraczać 15% powierzchni ściany i 0,5% powierzchni stropu oddzielenia przeciwpożarowego.

10.9. Warunki ewakuacji, oznakowanie na potrzeby dróg i pomieszczeń, oświetlenie awaryjne / bezpieczeństwa i ewakuacyjne / oraz przeszkodowe

Warunki ewakuacji dla budynku zaprojektowano w szczególności dla kwalifikacji kategorii zagrożenia ludzi ZL I oraz dla kategorii ZL III dla części socjalnej na kondygnacji podziemnej budynku jako oddzielnej strefy pożarowej.

Podstawą ewakuacji z budynku są dwie klatki schodowe wydzielone pożarowo ścianami i stropami o klasie odporności ogniowej REI 60, zamknięte drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczami oraz oddymiane grawitacyjnie.

Klatka schodowa nr 1 /zachodnia/ – obsługuje wszystkie cztery kondygnacje budynku łącznie z kondygnacją podziemną .

Klatka schodowa nr 2 /wschodnia/ obsługuje trzy kondygnacje budynku /bez kondygnacji podziemnej/.

Wyjście ewakuacyjne z klatki schodowej nr 1 realizowane jest bezpośrednio na zewnątrz budynku drzwiami o szerokości co najmniej 1,2 m /0,9m

Na poziomie parteru z sali konferencyjnej przeznaczonej na około 100 osób /wg projektu zagospodarowania wnętrza/ zaprojektowano dwa wyjścia ewakuacyjne prowadzące na zewnątrz sali oddalone od siebie co najmniej o 5 m. Drzwi te mają szerokość co najmniej 0.9 m w świetle i otwierają się na zewnątrz pomieszczenia. Układ korytarzowy na tej kondygnacji zapewnia dwa kierunki dojść ewakuacyjnych, do wydzielonych pożarowo i oddymianych grawitacyjnie klatek schodowych, o długości spełniającej wymagania przepisów. Ewakuacja z hallu części budynku połączonej łącznikiem przebiega bezpośrednio na zewnątrz budynku od strony północnej i południowej drzwiami o szerokości co najmniej 1,2 m otwieranymi na zewnątrz budynku.

Ewakuacja z sali konferencyjnej na pierwszym piętrze przeznaczonej na około 100 osób /wg projektu zagospodarowania wnętrza/ przebiega poprzez dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o co najmniej 5 m prowadzące na zewnątrz Sali, oddalone od siebie co najmniej o 5 m. Drzwi te mają szerokość co najmniej 0.9 m w świetle i otwierają się na zewnątrz pomieszczenia. Układ korytarzowy na tej kondygnacji zapewnia dwa kierunki dojść ewakuacyjnych, do wydzielonych pożarowo i oddymianych grawitacyjnie klatek schodowych, o długości spełniającej wymagania przepisów. Ewakuacja z części budynku połączonej łącznikiem przebiega od wyjścia z pomieszczeń na tej kondygnacji do wejścia do wydzielonej pożarowo i oddymianej grawitacyjnie klatki schodowej a długość dojścia przy jednym kierunku na tej drodze nie przekracza 10 m.

Ewakuacja z jednoprzestrzennej Sali na poddaszu prowadzi wprost do wydzielonych pożarowo i oddymianych grawitacyjnie dwóch klatek schodowych. Wyjścia z tej Sali

otwierają się na zewnątrz i są oddalone od siebie o ponad 5 m. Szerokość tych drzwi wynosi co najmniej 0,9 m w świetle ościeżnicy. Ewakuacja z części budynku połączonej łącznikiem przebiega schodami w dół na kondygnację piętra a stąd do wejścia do wydzielonej pożarowo i oddymianej grawitacyjnie klatki schodowej a długość dojścia przy jednym kierunku nie przekracza 10 m.

Ewakuacja z części podziemnej budynku /strefa ZL III/ odbywa się poprzez wydzieloną pożarowo klatkę schodową nr 1 a stąd bezpośrednio na zewnątrz budynku drzwiami pożarowymi o odporności ogniowej EI 60 /granica strefy/. Długość dojścia ewakuacyjnego do wydzielonej pożarowo i oddymianej grawitacyjnie klatki schodowej wynosi do 20 m przy jednym kierunku dojścia.

Szerokość korytarzy wynosi minimum 1,4 m a ich wysokość wynosi minimum 2,2 m.

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych winna mieć klasę odporności ogniowej wymaganą jak dla ścian wewnętrznych nie mniej jednak niż EI 30 /dotyczy również ścian przeszklonych/.

Szerokości schodów w klatce schodowej wynoszą w świetle odpowiednio co najmniej 1,2 m dla biegów i 1,5 m dla spoczników.

Długości przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach nie przekraczają wymaganych 40 m.

Klatki schodowe na całej długości obudowane ścianami REI 60 i zamknięte drzwiami EI 30 z samozamykaczami/ wszystkie/ wyposażono w klapy oddymiające dachowe, o powierzchni czynnej oddymiania co najmniej 5% ich rzutu poziomego. Ponadto poziom parteru, piętra i poddasza części budynku połączonej łącznikiem, obsługuje dźwig osobowy. Dźwig osobowy oddymiany będzie poprzez klapę dymową o powierzchni 2,5% powierzchni rzutu poziomego podłogi szybu dźwigowego. Otwór pod klapę nie będzie mniejszy niż 0,5 m².

Drzwi wyjściowe w klatkach schodowych na poziomie podpiwniczenia i parteru stanowią również po ich otwarciu dopływ powietrza uzupełniającego o powierzchni 30% większej od sumy geometrycznej klapy oddymiających. Urządzenia te będą działać samoczynnie poprzez system sterowania.

Rozwiązania szczegółowe w zakresie oddymiania klatek schodowych zawarte zostaną w projekcie branżowym, uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

W przypadku eksploataowania pomieszczeń Sali konferencyjnej na parterze, piętrze i poddaszu w taki sposób, że w sali będzie przebywać jednorazowo ponad 200 osób dorosłych lub 100 dzieci a miejsca do siedzenia ustawione będą w rzędach, obowiązkowo spełnione zostaną następujące wymagania:

- 1) fotele i inne siedzenia trudno zapalne oraz niewydzielające produktów rozkładu i spalania, określonych jako bardzo toksyczne, zgodnie z Polską Normą dotyczącą badań wydzielenia produktów toksycznych; określenie trudno zapalny przypisuje się fotelom i innym siedzeniom, które nie ulegają postępującemu tleniu i spalaniu płomieniowemu w warunkach określonych Polską Normą dotyczącą badania zapalności mebli tapicerowanych,
- 2) szerokość przejść pomiędzy rzędami siedzeń nie mniejszą niż 0,45 m, przy czym odległość tę należy ustalać, biorąc pod uwagę odstęp między stałymi elementami siedzeń,
- 3) liczbę siedzeń w rzędzie nie większą niż 16 pomiędzy przejściami oraz 8 w rzędzie przysięciennym, przy czym dopuszcza się zwiększenie liczby miejsc w rzędach odpowiednio do 40 i 20 pod warunkiem zwiększenia odstępu między rzędami siedzeń o 1 cm na każde dodatkowe siedzenie odpowiednio powyżej 16 lub 8,
- 4) szerokość przejść komunikacyjnych nie mniejszą niż 1,2 m przy liczbie osób do 150, a przy większej ich liczbie szerokość tę należy zwiększyć proporcjonalnie o 0,6 m na 100 osób,
- 5) rzędy siedzeń lub ławek trwale umocowane do podłogi albo siedzenia sztywno łączone ze sobą w rzędy oraz między rzędami.

Drogi i wyjścia ewakuacyjne z budynku zostaną oznakowane znakami zgodnymi z Polską Normą PN-ISO 7010 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i obszarach użyteczności publicznej. Projektuje się dla danego obiektu oświetlenie ewakuacyjne, które spełniać będzie wymagania określone w PN –EN 1838. Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne oraz PN-EN 50172 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

Oświetlenie obejmować będzie pionowe oraz poziome drogi ewakuacyjne, WC dla osób niepełnosprawnych, oświetlenie urządzeń przeciwpożarowych, przestrzeni zewnętrznych wyjść ewakuacyjnych z budynku jak również sale konferencyjne na parterze, piętrze i poddaszu. Szczegółowe rozwiązania zawarte zostaną w projekcie branżowym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

10.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności: wentylacyjnej, grzewczej, elektroenergetycznej, odgromowej

Budynek wyposażony zostanie w podstawowe instalacje użytkowe : elektryczną , gazową, odgromową i wentylacyjną. Instalacja elektryczna wyposażona zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ energii elektrycznej do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Oznakowanie wyłącznika zostanie wykonane zgodnie z PN.

Szczegółowe procedury odcięcia dopływu energii elektrycznej do budynku ujęte zostaną w opracowanej dla obiektu instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Budynek zostanie wyposażony w instalację odgromową zgodnie z PN -1024-1Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Projektuje się instalację gazową – kocioł grzewczy o mocy cieplnej ok.150 kW. Zainstalowany w pomieszczeniu kotłowni gazowej na parterze wyposażonym w urządzenie sygnalizacyjno-odcinające dopływ gazu. Zawór odcinający dopływ gazu do budynku będzie zainstalowany poza budynkiem, między kurkiem głównym a wprowadzeniem przewodu do budynku. Maszynownie wentylacyjne i klimatyzacyjne zostaną wydzielone pożarowo od pozostałej części budynku ścianami o klasie odporności ogniowej EI 60 zamknięte drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej

EI 30 z samozamykaczem. W przewodach wentylacyjnych na granicy ścian i stropu maszynowni oraz przejść przez ściany i stropy oddzielen przeciwpożarowych, zastosowane zostaną klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej EIS, równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego.

10.11. Urządzenia przeciwpożarowe - dobór

Budynek chroniony będzie instalacją wodociągową przeciwpożarową z hydrantami 25 z wężem półsztywnym, zaprojektowaną w sposób obejmujący zasięgiem całą powierzchnię chronionych pomieszczeń. Miejsca usytuowania zostaną oznakowane zgodnie z PN. Szczegółowe rozwiązania zawarte zostaną w projekcie branżowym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Projektuje się oświetlenie awaryjne ewakuacyjne, które spełniać będzie wymagania określone w PN. Oświetlenie obejmować będzie pionowe oraz poziome drogi ewakuacyjne, WC dla osób niepełnosprawnych, oświetlenie urządzeń przeciwpożarowych, przestrzeni zewnętrznych wyjść ewakuacyjnych z budynku jak również sale konferencyjne na parterze, piętrze i poddaszu.

Szczegółowe rozwiązania zawarte zostaną w projekcie branżowym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

W wydzielonych klatkach schodowych do odprowadzenia dymów pożarowych zastosowany jest :

GRAWITACYJNY SYSTEM ODPROWADZANIA DYMU I CIEPŁA.

Klatki schodowe na całej długości obudowane REI 60 i zamknięte drzwiami EI 30 z samozamykaczami/ wszystkie/ wyposażono w klapy oddymiające dachowe, o powierzchni czynnej oddymiania co najmniej 5% ich rzutu poziomego.

Zgodnie z wytycznymi, 2 klatki schodowe ewakuacyjne w budynku

Oddymianie realizowane będzie za pomocą klap dymowych o wymiarach 100x120[cm] otwieranej siłownikiem elektrycznym, powierzchnia czynna oddymiania $Acz=0,91m^2$.

Wyzwalanie systemu oddymiania realizowane będzie na dwa sposoby: ręczne i automatycznie.

Ręczne wyzwalanie poprzez zabicie szybki i wciśnięciu przycisku „Alarm” w przyciskach oddymiania

RT 45 - LT zlokalizowanych w obrębie klatek schodowych przy drzwiach ewakuacyjnych na wysokości min. 1,5[m] nad posadzką, automatyczne wyzwalanie przez zadziałanie czujek dymu.

Dodatkowo system oddymiania można rozbudować o funkcje naturalnej wentylacji poprzez podłączenie przycisku przewietrzania (LT 43U – SD), a na wypadek nagłej zmiany warunków atmosferycznych zastosować sygnalizator wiatrowo –deszczowy (WRG 82)

stanowiący element automatyki pogodowej, który spowoduje zamknięcie się klapy dymowej. W sytuacji zagrożenia pożarowego funkcje sygnalizatora wiatrowo –

deszczowego są blokowane pozwalając na otwarcie się klapy dymowej w każdych

warunkach atmosferycznych ponieważ realizacja funkcji oddymiania stanowi priorytet.

Zgodnie z wytycznymi, 2 klatki schodowe o powierzchni w rzucie poziomym wynoszącej

16,94m², oraz 17,33m², wymagana czynna powierzchnia oddymiania dla budynków niskich i średniowysokich wynosi 5% rzutu poziomego na klatce schodowej

(wg PNB- 02877 - 4 z kwietnia 2001), czyli:

K11: $Acz= 5\% \times 16,94m^2 = 0,85m^2$

K12: $Acz= 5\% \times 17,33m^2 = 0,87m^2$

Według obowiązujących przepisów, aby zapewnić wystarczający napływ powietrza uzupełniającego należy przewidzieć otwory

napowietrzające (okna, drzwi) o powierzchni geometrycznej w świetle otwarcia o 30% większej niż suma powierzchni geometrycznej otworów oddymiania. Wymagana powierzchnia napowietrzania wynosi:

K11, K12: $AN= Ag \times 130\% = 1,0m \times 1,2m \times 130\% = 1,56m^2$

TPC 100X120/50, K D 100x120 p. 50cm (szt..2)

Kłapa dymowa FIRE jednoskrzydłowa o wymiarze SxH 100x120 cm. na podstawie stalowej ocynkowanej H = 50 cm. nieocieplana z miejscem na ocieplenie 50 mm.

Przykrycie poliwęglan mleczny gr. 16 mm. 4 komorowy U = 1,8 W/m²K

Kłapa przystosowana pod siłownik elektryczny ZA -155/800- HS 2,5A/ 24V. Klasyfikacja

obciążenia śniegiem SL550 (550N/m²). Powierzchnia czynna oddymiania przy

zastosowaniu owiewki $Acz = 0,91 m^2$

OWIEWKA - Osłona przeciwwiatrowa do klap (szt..2)

ZA 155/800-HS PLP-HS Napęd zębatkowy 24V 1500N/800mm (szt..2)

Centrala oddymiania kompaktowa - RZN 4408-K, ZP-RZN 4408-K+ GEH-KST (szt..2)

AKKU TYP 3A - Akumulator 12V / 3,2Ah (szt..4)

RT 45 - Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej (szt..4)

LT 43 PL - Przycisk przewietrzania podtynkowy (szt..2)

AP-LT - Obudowa natynkowa (szt..2)

OSD 23 - Optyczna czujka dymu wraz z gniazdem GNP18 (szt..4)

Ponadto poziom parteru, piętra i poddasza części budynku połączonej łącznikiem, obsługuje dźwig osobowy .

Dźwig osobowy oddymiany będzie poprzez klapy dymowe o powierzchni 2,5% powierzchni rzutu poziomego podłogi szybu dźwigowego. Otwór pod klapę nie będzie mniejszy niż 0,5 m².

Drzwi wyjściowe w klatkach schodowych na poziomie podpiwniczenia i parteru stanowią również po ich otwarciu dopływ powietrza uzupełniającego o powierzchni 30% większej od sumy geometrycznej klap oddymiających. Urządzenia te będą działać samoczynnie poprzez system sterowania.

Szczegółowe rozwiązania zawarte zostaną w projekcie branżowym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

10.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymagane zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych dla całego kompleksu wynosi co najmniej 20 dm³/s, realizowana z dwóch hydrantów nadziemnych DN 80 lub zapas 200 m³ wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym . Zaprojektowano dwa

hydranty nadziemne zewnętrzne o średnicy 80 mm, w odległości od 5 m do 75 m od budynku dla pierwszego hydrantu i od 5 m do 150 m od chronionego budynku dla hydrantu drugiego. Wydajność każdego z hydrantów wyniesie co najmniej 10 dm³/s. Hydranty zabudowane zostaną na sieci rozgałęzieniowej o średnicy DN 125mm. Miejsca lokalizacji hydrantów zostaną oznakowane zgodnie z PN

10.13. Wyposażenie w podręczny sprzęt pożarniczy.

Budynek wyposażony zostanie w gaśnice przenośne spełniające wymagania PN.

Gaśnice będą dostosowane do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie, tj. A, B,F. Jedna jednostka środka gaśniczego 2 kg /lub 3 dm³/ zawartego w gaśnicach przypadac będzie na każde 100 m² powierzchni budynku. Gaśnice zostaną rozmieszczone w taki sposób, aby odległość z każdego miejsca w budynku, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie przekraczała 30 metrów.

Miejsca lokalizacji gaśnic zostaną oznakowane zgodnie z PN – ISO 7010.

10.14. Drogi pożarowe

Dla budynku zaprojektowano drogę pożarową o szerokości co najmniej 4 m.

Droga pożarowa biegnie wzdłuż dłuższego boku budynku zapewniając dostęp do budynku na całej jego długości [ul. JESIONOWA]. Droga pożarowa oddalona jest od ścian budynku od 5m do15 m. Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej wynosi nie mniej niż 11 m.

Wyjścia z obiektu posiadają połączenia z drogą pożarową, dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 50 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej w tym budynku.

Pomiędzy tą drogą i ścianą budynku nie będą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych. Droga pożarowa oznakowana zostanie zgodnie z PN. Przebieg drogi pożarowej przedstawiony zostanie na planie zagospodarowania terenu.

UWAGA!!!

Przed dopuszczeniem do użytkowania chroniących obiekt urządzenia przeciwpożarowe, powinny zostać poddane odpowiednim dla danego urządzenia próbom i badaniom, potwierdzającym prawidłowość ich działania.

Przed przystąpieniem do eksploatacji obiektu należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Charakterystyka energetyczna, wraz z uwzględnieniem wskaźnika zapotrzebowania obiektu na energię końcową. Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.) § 11, ust.2 pkt. 12, dla wnioskowanego budynku mieszkalnego przyjęte w projekcie architektonicznobudowlanym rozwiązanie budowlane i instalacyjne spełnia wymagania odnośnie oszczędnego i minimalnego zużycia energii.

Dla przedmiotowego opracowania wykonano audyt energetyczny

– odrębne opracowanie – załącznik do dokumentacji

12. OPINIA ORNITOLOGICZNA

Opinia o gnieźdzeniu się ptaków w budynku w którym będą wykonywane prace termo modernizacyjne, oraz o wymaganych kompensatach przyrodniczych

– odrębne opracowanie – załącznik do dokumentacji