

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : 42-450 Niegowonice , ul. Wierzbowa 5 nr.dz. 7414 <obręb Niegowonice >
INWESTOR : Gmina Łazy
ADRES INWESTORA : 42-450 Łazy ul. Traugutta 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Mrówka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch Andrzej WOLAŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2016 INTERCENBUD

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

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulacj. 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).

Rozporz.dzenia 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)

Podstaw. do sporządzenia kosztorysu stanowi.:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa INTERCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.07.2017

Data zatwierdzenia

STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem który pełni funkcję remizy, gdzie część bojowa jest wyodrębniona i oddzielona od pozostałej części, która posiada funkcję usługową z dwoma salami na poszczególnych kondygnacjach z zapleczem kuchennym i sanitarnym przypisanymi do poszczególnych kondygnacji.

W poziomie suteryny znajduje się w wydzielonej części obiektu, część bojowa z garażem na samochody i pomieszczenia przeznaczone do obsługi zaplecza Ochotniczej Straży Pożarnej. Również na poziomie suteryny znajdują się pomieszczenia techniczne, magazynowe, oraz kotłownia dla obiektu.

Budynek posiada strych nieużytkowy dostępny z poziomu klatki schodowej.

Budynek posiada klatkę schodową jako komunikacja pionowa z której dostęp jest do poszczególnych kondygnacji. Z sali na parterze jak również na I piętrze wykonane są zewnętrzne schody jako ewakuacja.

PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI**ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE – ZASADNOŚĆ PROWADZENIA INWESTYCJI**

Inwestycja obejmuje wykonanie remontu budynku pełniącego obecnie funkcje remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Niegowonicach przy ul. Wierzbowej 5.

Założenia projektowe, które zostały przyjęte mają za zadanie stworzenie obiektu o funkcji społeczno kulturalnej w miejscowości Niegowonice. Obiekt o powyższej funkcji ma stanowić miejsce gdzie społeczność będzie miała możliwość korzystania z nowo wyremontowanego obiektu dla swoich potrzeb. Zasadniczo charakter pomieszczeń nie ulegnie zmianie, zachowane zostały na poszczególnych kondygnacjach te same funkcje – czyli dwie sale na parterze mniejsza z przebudowanym zapleczem barowym, sanitariatami, w tym wc dostosowaną dla osób niepełnosprawnych. Na wyposażeniu obiektu będzie schodołaz.

Na piętrze zachowany zostaje układ sali, oraz przebudowane zostaną zaplecze kuchenne, oraz sanitariaty. Na zewnątrz obiektu zaprojektowany został ciąg komunikacji pieszej jako ścieżka rekreacyjna wraz z elementami małej architektury (ławki, kosze na śmieci), wymienione zostanie ogrodzenie od strony ulicy (elewacja frontowa). Na strychu zostanie zamontowana centrala wentylacyjna. Układ pomieszczeń bez zmian funkcji – pomieszczenia zostaną przebudowane ze względu na dostosowanie do obowiązujących warunków technicznych. Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ew.: 7414 (obręb Niegowonice), przy ul. Wierzbowej 5, gm. Łazy.

FORMA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Funkcja budynku objętego opracowaniem zostanie uzupełniona o funkcje społeczno-kulturalne.

Forma obiektu zostaje zachowana.

Aktualnie nieruchomość jest użytkowana jako budynek Ochotniczej Straży Pożarnej. Przedmiotem inwestycji jest przeprowadzona przebudowa wraz z remontem poszczególnych pomieszczeń, oraz zaprojektowanie terenu wokół obiektu zgodnie z dokumentacją projektową. Przedmiotem opracowania są następujące prace:

roboty dotyczące przebudowy pomieszczeń, dostosowanych do nowej funkcji.

roboty elementów podłóg, ścian, sufitów w tym sufitu podwieszanego na sali kondygnacji I piętra.

roboty aranżacji poszczególnych pomieszczeń, zaplecze kuchenne, zaplecze barowe, sanitariaty na poziomie poszczególnych kondygnacji,

prace związane z remontem pomieszczeń piwnicznych – kotłownia, wraz z wydzielonym składem opał.

roboty instalacyjne: wodno – kanalizacyjne z budową zbiornika na nieczystości ciekłe, CO, wentylacji mechanicznej dla sal na poszczególnych kondygnacjach,

roboty elektryczne z podziałem na część OSP i część obiektu o funkcji społeczno – kulturalnej objętej opracowaniem

Prace dotyczące instalacji elektrycznych:

Roboty rozbiórkowe, roboty instalacyjne montażu tablic rozdzielczych, prace instalacyjne w zakresie okablowania i wyłączników

DANE O TERENIE

Budynek pełniący funkcję remizy Ochotniczej Straży Pożarnej, położony w Niegowonicach przy ul. Wierzbowej nr 5- wolnostojący, usytuowany na terenie gminy Łazy.

Działka posiada spadek w kierunku południowym 341,5 m n.p.m. - 340,0 m n.p.m.

Od strony południowo-wschodniej znajduje się droga dojazdowa do budynku – droga publiczna ul. Wierzbowa, dz. nr ew. 9319.

Działka graniczy z działkami:

- od strony południowo – wschodniej: dz. nr ew. 9319 – działka drogowa, droga publiczna ul. Wierzbowa, stanowiąca drogę dojazdową do posesji, oznaczona na planie symbolem F140KdW droga wewnętrzna, ciąg pieszo-jezdny.

- od strony południowo – zachodniej z działkami budowlanymi nr ew.: 7427, 7426, 7425, 7424

- od strony północno – zachodniej z działkami budowlanymi nr ew.: 7418, 7417, 4716

- od strony północno – wschodniej z działkami budowlanymi nr ew.: 7413, 7412

SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Dotyczy obiektów użyteczności publicznej. Projekt obejmuje przystosowanie łazienki do potrzeb osób niepełnosprawnych, na poziomie parteru. Obiekt wyposażony będzie w urządzenie typu schodołaz gaśnicowy dzięki czemu bariery architektoniczne będą zniwelowane. Dzięki temu że istniejąca klatka schodowa posiada szerokie biegi schodów i spoczniki proponowane rozwiązanie nie będzie powodować problemów z komunikacją pionową pomiędzy kondygnacjami. Teren zewnętrzny ma dostosowanie nawierzchnie utwardzone do potrzeb osób niepełnosprawnych:

a) Spadek w poprzek ciągu pieszego nie może nigdy przekraczać 2%.

b) Wszelkie przeszkody i elementy wyposażenia przestrzeni będą umieszczone poza główną przestrzenią komunikacyjną.

c) Schody i pochylnie muszą być umieszczane w taki sposób, żeby nie zawężać minimalnej wymaganej przestrzeni komunikacyjnej (rmi § 293 ust. 4 i 5).

a) Dojście do budynku powinno mieć szerokość min. 1,5 m (rmi § 16 ust. 1).

b) W szerokości drzwi wejściowych do budynku nie mogą być umieszczane żadne elementy wystające ponad płaszczyznę nawierzchni (odboje, skrobaczki, wycieraczki do obuwia i podobne urządzenia) (rmi § 294 ust. 3).

c) Minimum 5% miejsc parkingowych powinno być przystosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych.

d) Sposób zaprojektowania, wykonania i umiejscowienia ogrodzeń, bram i furtek nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi i zwierząt (rmi § 41 ust. 1).

Na wysokości mniejszej niż 1,8 m nie mogą znajdować się ostro zakończone elementy, drut kolczasty, tłuczone szkło oraz inne podobne wyroby i materiały (rmi § 41 ust. 2).

Furtki powinny być zaprojektowane w taki sposób, żeby nie utrudniały dostępu osobom niepełnosprawnym (rmi § 42 ust. 2).

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | 45400000-1 | Roboty remontowe | | | |
| 1.1 | | Suteryna Roboty architektoniczno budowlane | | | |
| 1 | KNR-W 2-02 | Ściany SWD_1 budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 12 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm EI 120 | m ² | | |
| d.1. | 0108-01 | Bloczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 10 x 24 cm | | | |
| 1 | analogia | <ściana SWD_1> 11.00 | m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 2 | KNR AT-44 | NS_ 140/12 Nadproża Systemowe SOLBET | m belki | | |
| d.1. | 0301-01 | | | | |
| 1 | analogia | 1.40 | m belki | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 3 | KNR 2-02 | SUM_1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| d.1. | 0801-01 | | | | |
| 1 | | 22.00 | m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 4 | NNRNKB | SM_1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami | m ² | | |
| d.1. | 202 1134-01 | preparat gruntujący OPTIVA GRUNT AP | | | |
| 1 | analogia | 396 | m ² | 396.000 | |
| | | | | RAZEM | 396.000 |
| 5 | KNR-W 2-02 | SM_2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| d.1. | 1510-01 | Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna - biała Tikkurila PURE WHITE | | | |
| 1 | | 501.00 | m ² | 501.000 | |
| | | | | RAZEM | 501.000 |
| 6 | KNR-W 2-02 | SOD_1 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| d.1. | 0840-05 | | | | |
| 1 | | 43.69+22.00 | m ² | 65.690 | |
| | | | | RAZEM | 65.690 |
| 7 | KNR-W 2-02 | C_2 Warstwy wyrównawcze, samopoziomujące pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| d.1. | 1104-01 | | | | |
| 1 | | 51.90+1.04 | m ² | 52.940 | |
| | | | | RAZEM | 52.940 |
| 8 | KNR-W 2-02 | C_1 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną | m ² | | |
| d.1. | 1109-05 | | | | |
| 1 | | 51.90 | m ² | 51.900 | |
| | | | | RAZEM | 51.900 |
| 9 | KNR-W 2-02 | C1 Cokoliki z kształtek 8/30 z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej | m | | |
| d.1. | 1115-02 | | | | |
| 1 | | 29.50 | m | 29.500 | |
| | | | | RAZEM | 29.500 |
| 10 | KNR 2-02 | Skrzydła drzwiowe EI60 wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone | m ² | | |
| d.1. | 1019-09 | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe przeciwpożarowe System profili: ALUPROF(MB-78EI) | | | |
| 1 | | Konstrukcja: Poz.1 (B=1 322, H=2 200) Drzwi aluminiowe, wewnętrzne, w systemie MB 78 EI 60 drzwi jednoskrzydłowe, otwierane na zewnątrz, wypełnienie: elementy nieprzeziernie samozamykacz Dorma TS 71, brak progów - uszczelka szczoteczka, kolor RAL 7024. 0.80*2.0 | m ² | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 11 | KNR 2-02 | Skrzydła drzwiowe EI30 wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone | m ² | | |
| d.1. | 1019-09 | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe przeciwpożarowe System profili: ALUPROF(MB-78EI) | | | |
| 1 | | Konstrukcja: Poz.1 (B=1 322, H=2 200) Drzwi aluminiowe, wewnętrzne, w systemie MB 78 EI 30 drzwi jednoskrzydłowe, otwierane na zewnątrz, wypełnienie: elementy nieprzeziernie samozamykacz Dorma TS 71, brak progów - uszczelka szczoteczka, kolor RAL 7024. 0.80*2.0 | m ² | 1.600 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 12 | d.1. kalk. własna 1 | Zakup dostawa i montaż gąsienicy p.poż na obiekcie | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.2 | | Parter roboty rozbiórkowe | | | |
| 13 | KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 2 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | <ściana SWW_1> 0.55 | m ³ | 0.550 | |
| | | <ściana SWW_2> 5.55 | m ³ | 5.550 | |
| | | <ściana SWW_3> 7.70 | m ³ | 7.700 | |
| | | <ściana SWW_4> 1.00 | m ³ | 1.000 | |
| | | <ściana SWW_5> 0.10 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 14.900 |
| 14 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 2 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 120/200 szt 2 | m ² | | |
| | | <drzwi wraz z ościeżnicą> 1.20*2.00 *2 | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 15 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 2 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi 90/200 szt 5 | szt. | | |
| | | <drzwi wraz z ościeżnicą > 0.90*2.0*5 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 16 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 2 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi 80/200 szt 5 | szt. | | |
| | | <drzwi wraz z ościeżnicą> 0.80/200*5 | szt. | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 17 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 2 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okno drewniane 0,65*0,80 | szt. | | |
| | | <okno drewniane >0.85*0.65 | szt. | 0.553 | |
| | | | | RAZEM | 0.553 |
| 18 | KNR-W 4-01 d.1. 0701-04 2 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | 628.00 | m ² | 628.000 | |
| | | | | RAZEM | 628.000 |
| 19 | KNR-W 4-01 d.1. 0701-10 2 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel-kach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | 192.00 | m ² | 192.000 | |
| | | | | RAZEM | 192.000 |
| 1.3 | | Piętro roboty rozbiórkowe | | | |
| 20 | KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 3 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | <ściana SWW_2> 2.12 | m ³ | 2.120 | |
| | | <ściana SWW_3> 1.58 | m ³ | 1.580 | |
| | | <ściana SWW_6> 0.11 | m ³ | 0.110 | |
| | | | | RAZEM | 3.810 |
| 21 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 3 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 120/200 szt 1 | m ² | | |
| | | <drzwi wraz z ościeżnicą> 1.20*2.00 | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 22 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 3 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi 90/200 szt 1 | szt. | | |
| | | <drzwi wraz z ościeżnicą > 0.90*2.0 | szt. | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 23 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 3 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi 80/200 szt 5 | szt. | | |
| | | <drzwi wraz z ościeżnicą> 0.80/200*5 | szt. | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 24 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 3 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okno drewniane 0,65*0,80 szt 2 | szt. | | |
| | | <okno drewniane >0.85*0.65*2 | szt. | 1.105 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.105 |
| 25 | KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 3 uwaga p.tab. | Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania | m ² | | |
| | | 128.00 | m ² | 128.000 | |
| | | | | RAZEM | 128.000 |
| 26 | KNR-W 4-01 d.1. 0701-04 3 analogia | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - wraz z istniejącymi płytkami cera-micznymi | m ² | | |
| | | 628.00 | m ² | 628.000 | |
| | | | | RAZEM | 628.000 |
| 1.4 | | Parter Roboty architektoniczno-budowlane | | | |
| 27 | KNR-W 2-02 d.1. 0108-01 4 analogia | Ściany SWD_1 budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m gru-bości 12 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm Bloczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 10 x 24 cm <ściana SWD_1> 71.84 | m ² | | |
| | | | m ² | 71.840 | |
| | | | | RAZEM | 71.840 |
| 28 | KNR-W 2-02 d.1. 0108-01 4 analogia | Ściany SUM_1 budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m gru-bości 12 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm Bloczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 10 x 24 cm <ściana SUM_1> 3.49 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.490 | |
| | | | | RAZEM | 3.490 |
| 29 | KNR-W 4-01 d.1. 0314-03 4 | NS_1 Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścia-nach z cegieł Krotność = 3 <NS_1> 2*0.40*0.20 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.160 | |
| | | | | RAZEM | 0.160 |
| 30 | KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 4 | NS_1 Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścia-nach z cegieł Krotność = 3 <NS_1> 0.40*1.60*0.20 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.128 | |
| | | | | RAZEM | 0.128 |
| 31 | KNR 0-21 d.1. 4003-08 4 analogia | NS_1 Konstrukcje stalowe - nadproża złożone o wys. do 160 mm IN160 Krotność = 3 1.60*3 | mb | | |
| | | | mb | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 32 | KNR-W 4-01 d.1. 0314-03 4 | NS_2 Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścia-nach z cegieł <NS_2> 2*0.40*0.20 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.160 | |
| | | | | RAZEM | 0.160 |
| 33 | KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 4 | NS_2 Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścia-nach z cegieł <NS_2> 0.20*2.0*0.40 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.160 | |
| | | | | RAZEM | 0.160 |
| 34 | KNR 0-21 d.1. 4003-08 4 analogia | NS_2 Konstrukcje stalowe - nadproża złożone o wys. do 160 mm IN160 2.00*3 | mb | | |
| | | | mb | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 35 | KNR-W 4-01 d.1. 0314-03 4 | NS_3 Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścia-nach z cegieł Krotność = 3 <NS_3> 2*0.20*0.20 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.080 | |
| | | | | RAZEM | 0.080 |
| 36 | KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 4 | NS_3 Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścia-nach z cegieł Krotność = 3 <NS_3> 0.20*2.0*1.50 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 37 | KNR 0-21 d.1. 4003-08 4 analogia | NS_3 Konstrukcje stalowe - nadproża złożone o wys. do 160 mm IN160 1.50*3 | mb | | |
| | | | mb | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 38 | KNR 2-02 d.1. 0126-05 4 analogia | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża prefabrykowane Nadproże SOLBET NS 140/12 Krotność = 5 1.40 | m | | |
| | | | m | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 39 | KNR 2-02 d.1. 0801-01 4 | SM_1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 501 | m ² | 501.000 | |
| | | | | RAZEM | 501.000 |
| 40 | KNR 2-02 d.1. 0815-04 4 | SM_1 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m ² | | |
| | | 501.00 | m ² | 501.000 | |
| | | | | RAZEM | 501.000 |
| 41 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 4 analogia | SM_1 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami preparat gruntujący OPTIVA GRUNT AP | m ² | | |
| | | 501.00 | m ² | 501.000 | |
| | | | | RAZEM | 501.000 |
| 42 | KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 4 | SM_1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna - biała Tikkurila PURE WHITE | m ² | | |
| | | 501.00 | m ² | 501.000 | |
| | | | | RAZEM | 501.000 |
| 43 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 4 analogia | SM_2 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami preparat gruntujący OPTIVA GRUNT AP | m ² | | |
| | | 185.00 | m ² | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 44 | KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 4 | SM_2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna - biała Tikkurila PURE WHITE | m ² | | |
| | | 185.00 | m ² | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 45 | KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 4 | C_1 Warstwy wyrównawcze, samopoziomujące pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | 108.78 | m ² | 108.780 | |
| | | | | RAZEM | 108.780 |
| 46 | KNR-W 2-02 d.1. 1109-05 4 | C_1 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną | m ² | | |
| | | 204.37 | m ² | 204.370 | |
| | | | | RAZEM | 204.370 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.1. 1115-02 4 | C1 Cokoliki z kształtek 8/30 z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej | m | | |
| | | 154.68+12.38 | m | 167.060 | |
| | | | | RAZEM | 167.060 |
| 48 | KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 4 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| | | 117.54 | m ² | 117.540 | |
| | | | | RAZEM | 117.540 |
| 49 | kalk. własna d.1. 4 | Zakup dostawa i montaż gąsienicy p.poż na obiekcie | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 50 | kalk. własna d.1. 4 | Zakup i zabudowa Ścianka giszetowa: system przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi z wysokociśnieniowego laminatu COMPACT o grubości 10 mm (PERSTORP) - wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy), kolor: biały | m ² | | |
| | | 22.00 | m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 51 d.1. 4 | kalk. własna | Wykonanie renowacji sceny estradowej : Odnawianie podłogi drewnianej sceny: szlifowanie, szpachlowanie oraz malowanie i wykonanie nowych cokołów z listew drewnianych. Układ i wysokość sceny pozostaje bez zmian. Przed renowacją sceny należy dokonać oględzin desek podłogowych. Zniszczone deski i nie nadające się do cyklinowania należy wymienić. Należy sprawdzić połączenia desek z podkonstrukcją drewnianą (naprawić ewentualne luzy). 1) demontaż i wymiana desek zużytych 2) wyrównywanie powierzchni podłogi (cyklinowanie) 3) impregnacja (gruntowanie) 4) malowanie trzykrotne (lakierowanie) Posadzka malowana antypoślizgowym, trudno zapalnym lakierem nawierzchniowym, dwuskładnikowym poliuretanem na bazie rozpuszczalników, do podłóg drewnianych w obiektach użyteczności publicznej. Lakier w kolorze BEZBARWNY – MAT. 5) wykonanie cokołów z listew drewnianych Listwy przypodłogowe drewniane. Malowane Lakier w kolorze BEZBARWNY – MAT Grubość 2,00cm, Szerokość 9,00/10,00cm Lakier - trudno zapalny zgodnie z normą EN13501-1:2007 - antypoślizgowy zgodnie z polską normą PN-EN 14904:2009 - najwyższa odporność na ścieranie, uder i zarysowania Elementy przeznaczone do likwidacji. Projekt aranżacji zakłada prace demontażowe elementów wyposażenia i okładzin ściennych i podłogowych oraz wyburzeniowe fragmentów ścian działowych 65.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 1.5 | | Piętro Roboty architektoniczno-budowlane | | | |
| 52 d.1. 5 | KNR-W 2-02 0108-01 analogia | Ściany SWD_1 budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 12 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm Bloczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 10 x 24 cm <ściana SWD_1> 1.76 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.760 | |
| | | | | RAZEM | 1.760 |
| 53 d.1. 5 | KNR-W 2-02 0108-01 analogia | Ściany SWD_2 budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 12 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm Bloczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 10 x 24 cm <ściana SWD_2> 5.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 54 d.1. 5 | KNR 0-24 2013-01 | SWD3 Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11 <SWD_3> 78.55 | m ² | | |
| | | | m ² | 78.550 | |
| | | | | RAZEM | 78.550 |
| 55 d.1. 5 | KNR-W 2-02 0108-01 analogia | Ściany SUM_1 budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 12 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm Bloczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 10 x 24 cm <ściana SUM_1> 1.91 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.910 | |
| | | | | RAZEM | 1.910 |
| 56 d.1. 5 | KNR-W 4-01 0314-03 | NS_4 Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł Krotność = 4 <NS_4> 2*0.20*0.20 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.080 | |
| | | | | RAZEM | 0.080 |
| 57 d.1. 5 | KNR-W 4-01 0314-02 | NS_4 Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł Krotność = 4 <NS_4> 0.40*1.40*0.20 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.112 | |
| | | | | RAZEM | 0.112 |
| 58 d.1. 5 | KNR 0-21 4003-08 analogia | NS_1 Konstrukcje stalowe - nadproża złożone o wys. do 160 mm IN160 Krotność = 4 1.40 | mb | | |
| | | | mb | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 59 d.1. 5 | KNR-W 4-01 0314-03 | NS_5 Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | <NS_5> 2*0.40*0.20 | m ³ | 0.160 | |
| | | | | RAZEM | 0.160 |
| 60 | KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 5 | NS_5 Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł | m ³ | | |
| | | <NS_5> 0.20*2.0*0.40 | m ³ | 0.160 | |
| | | | | RAZEM | 0.160 |
| 61 | KNR 0-21 d.1. 4003-08 5 analogia | NS_5 Konstrukcje stalowe - nadproża złożone o wys. do 160 mm IN160 | mb | | |
| | | 2.00*2 | mb | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 62 | KNR 2-02 d.1. 0801-01 5 | SM_1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| | | 485 | m ² | 485.000 | |
| | | | | RAZEM | 485.000 |
| 63 | KNR 2-02 d.1. 0815-04 5 | SM_1 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m ² | | |
| | | 485 | m ² | 485.000 | |
| | | | | RAZEM | 485.000 |
| 64 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 5 analogia | SM_1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami preparat gruntujący OPTIVA GRUNT AP | m ² | | |
| | | 485 | m ² | 485.000 | |
| | | | | RAZEM | 485.000 |
| 65 | KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 5 | SM_1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna - biała Tikkurila PURE WHITE | m ² | | |
| | | 485 | m ² | 485.000 | |
| | | | | RAZEM | 485.000 |
| 66 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 5 analogia | SM_2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami preparat gruntujący OPTIVA GRUNT AP | m ² | | |
| | | 85 | m ² | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 67 | KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 5 | SM_2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna - biała Tikkurila PURE WHITE | m ² | | |
| | | 85 | m ² | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 68 | KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 5 | C_1 Warstwy wyrównawcze, samopoziomujące pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | 269.63 | m ² | 269.630 | |
| | | | | RAZEM | 269.630 |
| 69 | KNR-W 2-02 d.1. 1109-05 5 | C_1 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną | m ² | | |
| | | 269.63 | m ² | 269.630 | |
| | | | | RAZEM | 269.630 |
| 70 | KNR-W 2-02 d.1. 1115-02 5 | C1 Cokoliki z kształtek 8/30 z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej | m | | |
| | | 137.31+10.98 | m | 148.290 | |
| | | | | RAZEM | 148.290 |
| 71 | KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 5 | SOD_1 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| | | 140.56 | m ² | 140.560 | |
| | | | | RAZEM | 140.560 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 72 | NNRNKB | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm | m ² | | |
| d.1. | 202 2702-01 | ELEMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA SYSTEM SUFITU PODWIESZANEGO KASETONOWEGO Z WYPEŁNIENIEM PŁYTAMI SUFITOWYMI NA PRZYKŁADZIE NA KONSTRUKCJI T -24, | | | |
| 5 | | 1. Płyta sufitowa 600x600x12,5 mm 2. Profil główny QUICK -LOCK T-24; l=3600 mm 3. Profil poprzeczny QUICK -LOCK T-24; l=1200 mm 4. Profil poprzeczny QUICK -LOCK T-24; l=600 mm 5. Profil przyścienny QUICK -LOCK kątowy lub schodkowy 6A. Wieszak z elementem rozprężnym 6B. Wieszak ze sprężyną wieszakową podwójną 6C. Wieszak z noniuszem 7A. Pręt wieszakowy z oczkiem 7B. Pręt wieszakowy z hakiem 7C. Część górna wieszaka noniuszowego 8. Stalowe elementy mocujące | | | |
| | | 330 | m ² | 330.000 | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 1.6 | | Parter Roboty aranżacyjne | | | |
| 73 | KNR-W 2-02 | D_1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1 | m ² | | |
| d.1. | 1022-01 | skrzydła drzwiowe płytowe 80/ 200wewnętrzne Ościeżnice trzyczawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów | | | |
| 6 | | użyteczności publicznej.Rama skrzydeł wykonana jest z klejunki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniemobłożona jest dwustronnie płytą oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Krotność = 5 0.80*2.00 | m ² | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 74 | KNR-W 2-02 | D_2 Skrzydła drzwiowe płytowe 90 / 200 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D2 | m ² | | |
| d.1. | 1022-01 | skrzydła drzwiowe płytowe 90/ 200wewnętrzne Ościeżnice trzyczawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów | | | |
| 6 | | użyteczności publicznej Wentylowane .Rama skrzydeł wykonana jest z klejunki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniemobłożona jest dwustronnie płytą oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Krotność = 5 0.90*2.00 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 75 | KNR-W 2-02 | D_3 Skrzydła drzwiowe płytowe 90 / 200 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3 | m ² | | |
| d.1. | 1022-01 | skrzydła drzwiowe płytowe 90/ 200wewnętrzne Ościeżnice trzyczawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów | | | |
| 6 | | użyteczności publicznej .Rama skrzydeł wykonana jest z klejunki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniemobłożona jest dwustronnie płytą oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. 0.90*2.00 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 76 | KNR-W 2-02 | D_4 Skrzydła drzwiowe płytowe 80 / 200 wewnętrzne Laminał COMPACT jed- | szt | | |
| d.1. | 1022-01 | noskrzydłowe fabrycznie wykończone D4 | | | |
| 6 | | skrzydła drzwiowe zabudowa Laminał Compact Krotność = 3 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.7 | | Piętro Roboty aranżacyjne | | | |
| 77 | KNR-W 2-02 | D_1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1 | m ² | | |
| d.1. | 1022-01 | skrzydła drzwiowe płytowe 80/ 200wewnętrzne Ościeżnice trzyczawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów | | | |
| 7 | | użyteczności publicznej.Rama skrzydeł wykonana jest z klejunki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniemobłożona jest dwustronnie płytą oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Krotność = 5 0.80*2.00 | m ² | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 78 | KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 7 | D_2 Skrzydła drzwiowe płytowe 90 / 200 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D2 skrzydła drzwiowe płytowe 90/ 200wewnętrzne Ościeżnice trzyzawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów użyteczności publicznej Wentylowane .Rama skrzydeł wykonana jest z klejunki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniem obłożona jest dwustronnie płytą oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Krotność = 2 0.90*2.00 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 79 | KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 7 | D_3 Skrzydła drzwiowe płytowe 90 / 200 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3 skrzydła drzwiowe płytowe 90/ 200wewnętrzne Ościeżnice trzyzawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów użyteczności publicznej .Rama skrzydeł wykonana jest z klejunki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniem obłożona jest dwustronnie płytą oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. 0.90*2.00 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 80 | KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 7 | D_4 Skrzydła drzwiowe płytowe 80 / 200 wewnętrzne Laminat COMPACT jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D4 skrzydła drzwiowe zabudowa Laminat Compact 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 81 | KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 7 | D_5 Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe 120 (90+30) / 200 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D5 skrzydła drzwiowe płytowe 90/ 200wewnętrzne Ościeżnice trzyzawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów użyteczności publicznej .Rama skrzydeł wykonana jest z klejunki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniem obłożona jest dwustronnie płytą oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. 1.20*2.0 | m ² m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 82 | KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 7 | D_6 Skrzydła drzwiowe płytowe harmonijkowe 80 / 200 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D6 skrzydła drzwiowe płytowe 90/ 200wewnętrzne Ościeżnice trzyzawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów użyteczności publicznej .Rama skrzydeł wykonana jest z klejunki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniem obłożona jest dwustronnie płytą oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Krotność = 5 0.80*2.0 | m ² m ² | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 83 | KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 7 | D_7 Skrzydła drzwiowe płytowe harmonijkowe 90 / 200 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D6 skrzydła drzwiowe płytowe 90/ 200wewnętrzne Ościeżnice trzyzawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów użyteczności publicznej .Rama skrzydeł wykonana jest z klejunki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniem obłożona jest dwustronnie płytą oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. 0.90*2.0 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 1.8 | | Zakup wyposażenia obiektu | | | |
| 84 | d.1. kalk. własna 8 | Zakup i dostawa urządzenia dla osób niepełnosprawnych SCHODOŁAZ GAŚNIENICOWY LIFTKAR PTR 130 1.0 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.9 | | Parter Instalacje wod-kan | | | |
| 85 | d.1. kalk. własna 9 | Demontaż istniejącej instalacji wod - kan do celów remontowych i aranżacyjnych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 | KNR 2-15 d.1. 0112-02 9 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|--------------|
| 87 | KNR 2-15 d.1. 0107-01 9 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm umywalki | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 88 | KNR 2-15 d.1. 0115-02 9 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 89 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 9 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm umywalki | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 90 | KNR 2-15 d.1. 0221-02 9 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 91 | KNR 2-15 d.1. 0208-05 9 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 92 | KNR 2-15 d.1. 0114-05 9 analogia | Zawory płuczki WC o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 93 | KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 9 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 94 | KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 9 0104-01 analogia | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 95 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 9 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm do pisuaru | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 96 | KNR 2-15 d.1. 0225-02 9 | Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 97 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 9 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm do zlewu gospodarczego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 98 | KNR 2-15 d.1. 0107-01 9 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 99 | KNR 2-15 d.1. 0227-01 9 analogia | Montaż zlewów gospodarczych z baterią i syfonem zlew gospodarczy Zlew ceramiczny SWING 50 cm z przelewem bateria z syfonem śr.15 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 100 | KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 9 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|--------------|
| 101 | KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 9 0104-01 analogia | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp element przystosowany dla osoby niepełnosprawnej atestowany | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 | KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 9 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych do WC dla niepełnosprawnych | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 | KNR 2-15 d.1. 0114-05 9 analogia | Zawory płuczki WC o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 9 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm umywalki dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 105 | KNR 2-15 d.1. 0115-02 9 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm atestowana dla osoby niepełnosprawnej Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca, mosiężna chromowana, jednouchwytna przystosowana dla osoby niepełnosprawnej atestowana | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 | KNR 2-15 d.1. 0107-01 9 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm umywalki dla niepełnosprawnych. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 107 | KNR 2-15 d.1. 0221-02 9 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka Nova TO BEZ BARIER pro 60 cm prostokątna, z/o KOŁO dla osoby niepełnosprawnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 108 | KNR-W 4-03 d.1. 0113-04 9 analogia | Poręcz ścienna, łukowa, uchylna 85 cm atestowana Średnica : 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płycie 100 x 245 x 4 mm, z otworami dla 6 śrub mocujących' | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 109 | KNR-W 4-03 d.1. 0113-04 9 analogia | Poręcz prosta 30 cm Średnica : 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 77 mm, z otworami dla 2 śrub mocujących. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 110 | KNR-W 4-03 d.1. 0113-04 9 analogia | Poręcz ścienna, łukowa, stała 60 cm atestowana Średnica : 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płycie 100 x 245 x 4 mm, z otworami dla 6 śrub mocujących | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 111 | KNR 2-15 d.1. 0107-01 9 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm do zlewu kuchennego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 112 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 9 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm zlewu kuchennego | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 113 | KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 9 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|------|--------------|---------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 9 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.10 | | Piętro instalacje wod-kan | | | |
| 115 | KNR 2-15 d.1. 0112-02 10 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 116 | KNR 2-15 d.1. 0107-01 10 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm umywalki | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 117 | KNR 2-15 d.1. 0115-02 10 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 118 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 10 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm umywalki | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 119 | KNR 2-15 d.1. 0221-02 10 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 120 | KNR 2-15 d.1. 0208-05 10 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 121 | KNR 2-15 d.1. 0114-05 10 analogia | Zawory płuczki WC o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 122 | KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 10 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 123 | KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 10 0104-01 analogia | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 124 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 10 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm do pisuaru | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 125 | KNR 2-15 d.1. 0225-02 10 | Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 126 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 10 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm do zlewozmywaka | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 127 | KNR 2-15 d.1. 0107-01 10 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm zlewozmywaki | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 128 | KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 10 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 129 | KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 10 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zabudowa urządzenia w meblach na wymiar | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.11 | 45332000-3 | Instalacje rury Wod-Kan | | | |
| 130 | S 215 0800- d.1. 01 11 analogia | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach 16 x 2,0 123.800 | m | | |
| | | | m | 123.800 | |
| | | | | RAZEM | 123.800 |
| 131 | S 215 0800- d.1. 01 11 analogia | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach 20 x 2,0 29.400 | m | | |
| | | | m | 29.400 | |
| | | | | RAZEM | 29.400 |
| 132 | S 215 0800- d.1. 02 11 analogia | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach 25 x 3,0 2.70 | m | | |
| | | | m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 133 | S 215 0800- d.1. 02 11 | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach 32 x 3,0 14.700 | m | | |
| | | | m | 14.700 | |
| | | | | RAZEM | 14.700 |
| 134 | S 215 0800- d.1. 03 11 analogia | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X w sztangach 40 x 3,5 łącznik instalacyjny PE-X/AL/PE-X fi 40' 28.50 | m | | |
| | | | m | 28.500 | |
| | | | | RAZEM | 28.500 |
| 135 | S 215 0800- d.1. 03 11 analogia | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X w sztangach 50 x 3,5 łącznik instalacyjny PE-X/AL/PE-X fi 50" 28.50 | m | | |
| | | | m | 28.500 | |
| | | | | RAZEM | 28.500 |
| 136 | KNR 0-34 d.1. 0101-10 11 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm 29.00+82.00 | m | | |
| | | | m | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 137 | KNR 0-34 d.1. 0101-10 11 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm 9.00+21.00 | m | | |
| | | | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 138 | KNR 0-34 d.1. 0101-11 11 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 25 mm 3.0 | m | | |
| | | | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 139 | KNR 0-34 d.1. 0101-11 11 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 35 mm 9.0+7.0 | m | | |
| | | | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 140 | KNR 0-34 d.1. 0101-11 11 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 42 mm 7.0 | m | | |
| | | | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 141 | KNR 0-34 d.1. 0101-12 11 | Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 54 mm 32.00 | m m | 32.000 | 32.000 |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 142 | KNR-W 2-15 d.1. 0207-01 11 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 31.00 | m m | 31.000 | 31.000 |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 143 | KNR-W 2-15 d.1. 0207-02 11 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 11.00 | m m | 11.000 | 11.000 |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 144 | KNR-W 2-15 d.1. 0207-03 11 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 62.00 | m m | 62.000 | 62.000 |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 145 | KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 11 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.0 | m m | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 146 | S 215 0200- d.1. 02 11 analogia | Zawory napowietrzające kanalizacji sanitarnej. 1.0 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 147 | KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 11 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.0 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 148 | d.1. kalk. własna 11 | Przejścia przez przegrody p.poż. izolacja rurociągów opaskami p.poż HILTI 14.00 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 149 | KNR INSTAL d.1. 0108-01 11 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 208.00 | m m | 208.000 | 208.000 |
| | | | | RAZEM | 208.000 |
| 150 | KNR INSTAL d.1. 0108-04 11 | Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew. 42-76 mm 208.00 | m m | 208.000 | 208.000 |
| | | | | RAZEM | 208.000 |
| 151 | KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 11 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 152 | KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 11 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 30 dm3 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.12 | | Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna zabudowa szamba | | | |
| 153 | KNR-W 2-01 d.1. 0207-07 12 0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km 4.72*4.46*2.34 | m ³ m ³ | 49.260 | 49.260 |
| | | | | RAZEM | 49.260 |
| 154 | KNR 2-02 d.1. 1101-07 12 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod zbiornik bezodpływowy 10m3 4.72*4.46*0.30 | m ³ m ³ | 6.315 | 6.315 |
| | | | | RAZEM | 6.315 |
| 155 | KNR 2-02 d.1. 1924-02 12 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.III | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--|------------------------|----------------|
| | | 4.72*4.46*0.30 | m ³ | 6.315 | |
| | | | | RAZEM | 6.315 |
| 156 | KNR 2-02 d.1. 1925-02 12 | Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY - ŻELBETOWY PREFABRYKOWANY O POJEMNOŚCI 10,00m ³ ZBIORNIK JEDNOKOMOROWY 1 | elem. elem. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 157 | KNR 2-02 d.1. 0603-01 12 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.27*2*1.34 2.46*2*1.34 | m ² m ² m ² | 8.764 6.593 | |
| | | | | RAZEM | 15.357 |
| 158 | KNR 2-02 d.1. 0603-02 12 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.157 | m ² m ² | 15.357 | |
| | | | | RAZEM | 15.357 |
| 159 | KNR 2-02 d.1. 0602-01 12 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2.46*3.72 | m ² m ² | 9.151 | |
| | | | | RAZEM | 9.151 |
| 160 | KNR 2-02 d.1. 0602-02 12 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.159 | m ² m ² | 9.151 | |
| | | | | RAZEM | 9.151 |
| 161 | KNNR 1 d.1. 0608-02 12 analogia | Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. Zасыpanie zbiornika bezodpływowego. 4.72*4.46*0.30 | m ³ m ³ | 6.315 | |
| | | | | RAZEM | 6.315 |
| 162 | KNR 2-01 d.1. 0415-02 12 analogia | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III - wykonanie warstwy humusu po montażu zbiornika. 4.72*4.46*0.10 | m ³ m ³ | 2.105 | |
| | | | | RAZEM | 2.105 |
| 1.13 | 45331100-7 | Instalacje C.O. | | | |
| 1.13 | .1 | C.O. rurociągi | | | |
| 163 | S 215 0800- d.1. 03 13.1 | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X w sztangach 40 x 3,5 łącznik instalacyjny PE-X/AL/PE-X fi 40 28.50 | m m | 28.500 | |
| | | | | RAZEM | 28.500 |
| 164 | S 215 0800- d.1. 02 13.1 | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach 32 x 3,0 45.00 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 165 | S 215 0800- d.1. 01 13.1 | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach 26 x 3,0 71.50 | m m | 71.500 | |
| | | | | RAZEM | 71.500 |
| 166 | S 215 0800- d.1. 01 13.1 analogia | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach 20 x 2,0 81.80 | m m | 81.800 | |
| | | | | RAZEM | 81.800 |
| 167 | S 215 0800- d.1. 01 13.1 analogia | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach 16 x 2,0 182.70 | m m | 182.700 | |
| | | | | RAZEM | 182.700 |
| 168 | KNR 0-34 d.1. 0101-10 13.1 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm 183.00 | m m | 183.000 | |
| | | | | RAZEM | 183.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|-----------------------|--|------------------|----------------|---------------|
| 169 d.1. 13.1 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm 82.00 | m m | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 170 d.1. 13.1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 25 mm 72.00 | m m | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 171 d.1. 13.1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 35 mm 46.00 | m m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 172 d.1. 13.1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 42 mm 28.50 | m m | 28.500 | |
| | | | | RAZEM | 28.500 |
| 1.13 .2 | | Odbiorniki ciepła | | | |
| 173 d.1. 13.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: 1/3, =1800W - 22KV600/1120 2.0 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 174 d.1. 13.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: 1/4, =1300W - 22KV600/800 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 175 d.1. 13.2 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: 1/5, =1600W - 21KV600/1200 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 176 d.1. 13.2 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: 1/6, =450W - 21KV600/400 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 177 d.1. 13.2 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: 1/7, =900W - 21KV600/720 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 178 d.1. 13.2 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: 1/8, =700W - 21KV600/520 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 179 d.1. 13.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: 10, =1800W - 22KV600/1120 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 180 d.1. 13.2 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: 2/1, =800W - 21KV600/600 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 181 d.1. 13.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: 2/9, =600W - 22KV600/400 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 182 d.1. 13.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: 2/3, =1500W - 22KV600/920 1 | szt. szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 183 | KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 13.2 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: 2/7, =1200W - 22KV600/720 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 184 | KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 13.2 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: 3-9, =1800W - 22KV600/1120 | szt. | | |
| | | 7+5+1 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 185 | KNR-W 2-15 d.1. 0418-11 13.2 | Grzejniki stalowe trzyplątowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik: K2, =3000W - 33KV600/1320 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 186 | KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 13.2 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 38 | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 187 | KNR-W 2-15 d.1. 0412-03 13.2 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm analogia | szt. | | |
| | | 38 | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 188 | KNR-W 2-15 d.1. 0411-05 13.2 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm Zawór odcinający Hydrocontrol ATR, PN25 DN50 analogia | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 189 | KNR INSTAL d.1. 0306-03 13.2 | Podęcie do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 22 mm - śr.nom.przyłącza pompy 32 mm | kpl. | | |
| | | 1.0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 190 | KNR INSTAL d.1. 0110-02 13.2 | montaż pompy obiegowej Pompa: , H=19,8 kPa, V=0,7 dm3/s analogia | kpl. | | |
| | | 1.0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 191 | d.1. kalk. własna 13.2 | Przejścia przez przegrody p.poż. izolacja rurociągów opaskami p.poż HILTI | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 192 | KNR INSTAL d.1. 0309-07 13.2 | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 38.00 | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 1.14 | 45331200-8 | Instalacja wentylacyjna | | | |
| 193 | KNR-W 2-17 d.1. 0103-05 14 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 352.00 | m ² | 352.000 | |
| | | | | RAZEM | 352.000 |
| 194 | KNR-W 2-17 d.1. 0123-03 14 | Przewody wentylacyjne aluminiowy , kołowe, typ S (Spiro) o śr. 300 mm - udział kształtek do 55 % analogia przewody giętkie wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 300 mm (2*3.14*0.15)*33.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 31.086 | |
| | | | | RAZEM | 31.086 |
| 195 | KNR-W 2-17 d.1. 0156-03 14 | Nawiewnik wirowy wraz ze skrzynką rozprężną oraz zaworem regulacyjnym - typ. AIRNAMIC TROX BSH analogia | szt. | | |
| | | 33 | szt. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 196 | KNR-W 2-17 d.1. 0208-03 14 | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu analogia Wentylator dachowy nr 1 – 405 m3/h np. model TD-800/200 SILENT 3V firmy Venture Industries | szt. | | |
| | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--|--------------|----------------|
| 197 | KNR-W 2-17 d.1. 0154-05 14 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm Tłumik akustyczny MSA100-75-4-WF / 700x 700x2000 5.00 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 198 | KNR-W 2-17 d.1. 0143-04 14 | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm Czerpnia powietrza - montaż w dachu 700x700 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 199 | KNR-W 2-17 d.1. 0143-04 14 | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm Wyrzutnia powietrza - montaż w dachu 700x700 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 200 | KNR-W 2-17 d.1. 0135-04 14 analogia | Zawór wywiewny 200mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 201 | KNR-W 2-17 d.1. 0301-12 14 analogia | Dostawa i zakup wraz z montażem centrali wentylacyjnej o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową Centrala wentylacyjna TROX 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 202 | KNR-W 2-17 d.1. 0148-07 14 | Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm, w układach kanałowych 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 203 | KNR 9-16 d.1. 0105-06 14 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 4500 mm 205.00 | m ² izolacji m ² izolacji | 205.000 | 205.000 |
| | | | | RAZEM | 205.000 |
| 204 | KNR 9-16 d.1. 0105-02 14 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 1000 mm 173.00 | m ² izolacji m ² izolacji | 173.000 | 173.000 |
| | | | | RAZEM | 173.000 |
| 1.15 | 45310000-3 | Instalacje elektryczna | | | |
| 1.15 | .1 | Instalacja WLZ | | | |
| 205 | KNR-W 5-08 d.1. 0213-03 15.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych NYM-J NYM-J5x16mm ² 14.00 | m m | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 206 | KNR-W 5-08 d.1. 0213-03 15.1 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych TELEFONIKA YDY YDY5x10mm ² 100 | m m | 100.000 | 100.000 |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 1.15 | .2 | RG -Rozdzielnia | | | |
| 207 | KNR-W 5-08 d.1. 0401-12 15.2 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 208 | KNR-W 5-08 d.1. 0404-03 15.2 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 209 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-02 15.2 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ROZŁĄCZNIK MODUŁOWY E204 4P NO 125A 2CDE284001R0125 ABB 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 210 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-02 15.2 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny modułowy E204 125r, 125A, 4P, 6kA | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|--|---|------------------|--------------|--------------|
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 211 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.2 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć OVR T1 4L 25 255 TS, klasa B (typ 1), 4P, Up=2.5kV Ochronnik przepięć OVR T1 4L 25 255 TS, klasa B (typ 1), 4P, Up=2.5kV 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 212 | KNR-W 5-08 d.1. 0406-02 15.2 analogia | Montaż urządzeń - aparat odbiorczy Monozłącze licznika pomiarowego podstawa licznika energii elektrycznej 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.15 .3 | | Rozdzielnia TR_2 | | | |
| 213 | KNR-W 5-08 d.1. 0401-12 15.3 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 214 | KNR-W 5-08 d.1. 0404-03 15.3 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnia TR 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 215 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć OVR T1+2 4L 7 275s P, klasa B+C (typ 1+2), 4P, Up=0.9kV 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 216 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.3 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny modułowy E204 100r, 100A, 4P, 6kA 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 217 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 10, 10A B, 1P, 6kA 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 218 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 16, 16A B, 1P, 6kA 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 219 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 6, 6A B, 1P, 6kA 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 220 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Wyłącznik nadprądowy S 203-B 16 , 16A B, 3P, 6kA 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 221 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy FH204 AC-25 0,03, 25A, 30mA AC, 4P, 10kA 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 222 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.3 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy FH204 AC-40 0,03, 40A, 30mA AC, 4P, 10kA 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.15 .4 | | Rozdzielnia TR_3 | | | |
| 223 | KNR-W 5-08 d.1. 0401-12 15.4 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 224 | KNR-W 5-08 d.1. 0404-03 15.4 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnia TR 1 | szt. szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 225 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.4 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć OVR T1+ 2 4L 7 275s P, klasa B+C (typ 1+2), 4P, Up=0.9kV | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 226 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.4 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny modułowy E204 100r, 100A, 4P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 227 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.4 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 10, 10A B, 1P, 6kA | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 228 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.4 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 16, 16A B, 1P, 6kA | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 229 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.4 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 6, 6A B, 1P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 230 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.4 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy FH204 AC-40 0,03, 40A, 30mA AC, 4P, 10kA | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.15 | .5 | Rozdzielnia TR_4 | | | |
| 231 | KNR-W 5-08 d.1. 0401-12 15.5 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 232 | KNR-W 5-08 d.1. 0404-03 15.5 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnia TR | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 233 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć OVR T1+ 2 4L 7 275s P, klasa B+C (typ 1+2), 4P, Up=0.9kV | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 234 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.5 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny modułowy E204 100r, 100A, 4P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 235 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 10, 10A B, 1P, 6kA | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 236 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 16, 16A B, 1P, 6kA | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 237 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 6, 6A B, 1P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 238 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 203-B 16 , 16A B, 3P, 6kA | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--------|--------------|--------------|
| 239 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 203-C 40 , 40A C, 3P, 6kA | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 240 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Wyłącznik różnicowoprądowy FH202 AC-25 0,03, 25A, 30mA AC, 2P, 10kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 241 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.5 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy FH204 AC-40 0,03, 40A, 30mA AC, 4P, 10kA | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.15 | | Rozdzielnia TR_5 | | | |
| .6 | | | | | |
| 242 | KNR-W 5-08 d.1. 0401-12 15.6 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 243 | KNR-W 5-08 d.1. 0404-03 15.6 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnia TR | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 244 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.6 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć OVR T1+ 2 4L 7 275s P, klasa B+C (typ 1+2), 4P, Up=0.9kV | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 245 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.6 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny modułowy E204 80r, 80A, 4P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 246 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.6 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 10, 10A B, 1P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 247 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.6 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 16, 16A B, 1P, 6kA | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 248 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.6 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 6, 6A B, 1P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 249 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.6 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 203-B 16 , 16A B, 3P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 250 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.6 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy FH204 AC-40 0,03, 40A, 30mA AC, 4P, 10kA | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.15 | | Rozdzielnia TR_6 | | | |
| .7 | | | | | |
| 251 | KNR-W 5-08 d.1. 0401-12 15.7 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 252 | KNR-W 5-08 d.1. 0404-03 15.7 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnia TR | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|------|--------------|-----------------|
| 253 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć OVR T1+ 2 4L 7 275s P, klasa B+C (typ 1+2), 4P, Up=0.9kV | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 254 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.7 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny modu- łowy E204 100r, 100A, 4P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 255 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 10, 10A B, 1P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 256 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 16, 16A B, 1P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 257 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 201-B 6, 6A B, 1P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 258 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 15.7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 203-C 40 , 40A C, 3P, 6kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 259 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Wyłącznik różnicowoprądowy FH202 AC-25 0,03, 25A, 30mA AC, 2P, 10kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 260 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 15.7 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy FH204 AC-63 0,03, 63A, 30mA AC, 4P, 10kA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.15 | | Okablowanie i odbiorniki | | | |
| .8 | | | | | |
| 261 | KNR-W 5-08 d.1. 0207-01 15.8 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V | m | | |
| | | 1250.00 | m | 1250.000 | |
| | | | | RAZEM | 1250.000 |
| 262 | KNR-W 5-08 d.1. 0207-01 15.8 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V | m | | |
| | | 610 | m | 610.000 | |
| | | | | RAZEM | 610.000 |
| 263 | KNR-W 5-08 d.1. 0207-03 15.8 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur TELEFONIKA YDY YDY5x10mm2 | m | | |
| | | 365 | m | 365.000 | |
| | | | | RAZEM | 365.000 |
| 264 | KNR-W 5-08 d.1. 0207-03 15.8 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6,0 mm2, 750 V | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 265 | KNR-W 5-08 d.1. 0309-09 15.8 analogia | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 63A/10 mm2 Gniazdo wtyczkowe izolacyjne wodoodporne 63 A, 3P+N+Z, n.f. 2666-337 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 266 | KNR-W 5-08 d.1. 0514-08 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych oprawy HYBRYD OWA 5 LED AREA | kpl. | | |
| | | 13 | kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 267 | KNR-W 5-08 d.1. 0514-08 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych oprawy HYBRYD OWA 5 LED ROAD | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------|--------------|----------------|
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 268 | KNR-W 5-08 d.1. 0514-08 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych HYBRYD PROFIL z GAŁKĄ | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 269 | KNR-W 5-08 d.1. 0514-08 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych HYBRYD PROFIL z pikto- gramem | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 270 | KNR-W 5-08 d.1. 0514-05 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych LUG ATLANTYK 3 2x18 | kpl. | | |
| | | 9 | kpl. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 271 | KNR-W 5-08 d.1. 0514-05 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych LUG ATLANTYK 3 2x36 | kpl. | | |
| | | 35.00 | kpl. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 272 | KNR-W 5-08 d.1. 0514-05 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych LUG ATLANTYK 3 2x58 | kpl. | | |
| | | 35.00 | kpl. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 273 | KNR-W 5-08 d.1. 0514-05 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych LUG CALLA LB 22 | kpl. | | |
| | | 34.00 | kpl. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 274 | KNR-W 5-08 d.1. 0514-05 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych LUGCLASSIIC pt LED 10 000 lm | kpl. | | |
| | | 39 | kpl. | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 275 | KNR-W 5-08 d.1. 0303-04 15.8 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wy- lotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 14+2+5+40+33+17+4+4 | szt. | | |
| | | | szt. | 119.000 | |
| | | | | RAZEM | 119.000 |
| 276 | KNR-W 5-08 d.1. 0307-02 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyrkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej SCHNEIDER forum jednobiegunowy pojedynczy LIP-1000F | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 277 | KNR-W 5-08 d.1. 0307-07 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżo- wych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża SCHNEIDER forum jednobiegunowy schodowy LIP-6000F | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 278 | KNR-W 5-08 d.1. 0307-03 15.8 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyrkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej SCHNEIDER forum jednobiegunowy świecznikowy LIP-5000F | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 279 | KNR-W 5-08 d.1. 0309-05 15.8 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 SCHNEIDER forum pojedyncze hermetyczne GWP-142PF | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 280 | KNR-W 5-08 d.1. 0309-02 15.8 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtyrkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych SCHNEIDER Merten System M pojedyncze z uziemieniem MTN2504-0319 | szt. | | |
| | | 33 | szt. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 281 | KNR-W 5-08 d.1. 0307-02 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyrkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej SCHNEIDER sedna jednobiegunowy pojedynczy SDN0100121 | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 282 | KNR-W 5-08 d.1. 0307-04 15.8 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyrkowych krzyżo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej SCHNEIDER sedna jednobiegunowy schodowy SDN0400121 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 283 | KNR-W 5-08 d.1. 0307-06 15.8 analogia | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża SCHNEIDER sedna jednobiegunowy świecznikowy SDN0300121 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.16 | 45450000-6 | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 1.16 | .1 | Budowa chodnika | | | |
| 284 | KNR 2-31 d.1. 0101-01 16.1 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm | m ² | | |
| | | 160 | m ² | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 285 | KNR 2-31 d.1. 0106-03 16.1 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 160 | m ² | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 286 | KNR 2-31 d.1. 0114-03 16.1 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25.00 cm | m ² | | |
| | | 160 | m ² | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 287 | KNR 2-31 d.1. 0401-02 16.1 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 220 | m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 288 | KNR 2-31 d.1. 0402-01 16.1 | Ława pod krawężniki z pospółki | m ³ | | |
| | | 220*0.20*0.05 | m ³ | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 289 | KNR 2-31 d.1. 0402-03 16.1 0402-05 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m | m ³ | | |
| | | 220*0.06*0.25 | m ³ | 3.300 | |
| | | | | RAZEM | 3.300 |
| 290 | KNR 2-31 d.1. 0407-03 16.1 0407-07 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m | m | | |
| | | 220.00 | m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 291 | KNR 2-31 d.1. 23103-01 16.1 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 200.00 | m ² | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 1.16 | .2 | Elementy małej architektury- Ławki murowane | | | |
| 292 | KNR 2-31 d.1. 0106-03 16.2 0106-04 analogia | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 1.8/0.20 | m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 293 | KNR-W 2-02 d.1. 0201-01 16.2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) pod ławki zewnętrzne murowane. | m ³ | | |
| | | 1.80 | m ³ | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 294 | KNR-W 2-02 d.1. 0101-01 16.2 z.sz. r 03 5.7. 9907-03 | Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (do 1 m ³ w jednym miejscu) | m ³ | | |
| | | 25*0.12 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 295 | KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 16.2 analogia | Deskowanie siedziska ławki z tarcicy nasyconej deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II lakierowane ciśnieniowo Siedzisko z desek impregnowanych 12x3cm mocowane na legarach 3x5cm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 9.00 | m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 1.16 | | Zieleń odtworzenie i projekt | | | |
| .3 | | | | | |
| 296 | KNR 2-01 d.1. 0510-01 16.3 0510-02 analogia | odtworzenie nawierzchni trawiastej z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm | m ² | | |
| | | 350.00 | m ² | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 297 | KNR 2-21 d.1. 0302-05 16.3 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - klon kulisty | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.16 | | Ogrodzenie zewnętrzne | | | |
| .4 | | | | | |
| 298 | KNKRB 6 d.1. 0808-04 16.4 | Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika | m | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 299 | KNKRB 6 d.1. 0804-02 16.4 analogia | Rozebr podmurówki murowanej mechanicznie | m | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 300 | KNR 2-02 d.1. 1802-03 16.4 analogia | Ogrodzenie Panele ogrodzeniowe 250cm/153cm/5mm - Zielone Panele ogrodzeniowe 250cm/153cm/5mm - Zielone Panele ogrodzeniowe 250 cm / 153 cm / 5 mm Ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony Szerokość panela - 250 cm Wysokość panela - 153 cm Grubość - 5 mm Ilość przetłoczeń - 3 V Rozmiar oczka - 50 x 200 mm | m | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 301 | kalk. własna d.1. 16.4 | Brama wjazdowa systemowa- Brama ogrodzeniowa rozwierna typ A-K malowana farbą podkładową na kolor zielony. Wypełnienie: elementy pionowe- kątownik 2 cm x 2 cm zacięty na ostro pod kątem 45 stopni. elementy poziome - ceownik 2 cm x 4 cm x 2 cm Ramka skrzydła - profil stalowy 4 cm x 4 cm Słupki bramy - profil stalowy 8 cm x 8 cm Wymiary: szerokość - 5,50 m wysokość - 1,50 m | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 302 | kalk. własna d.1. 16.4 | Furtka systemowa Furtka ogrodzeniowa typ A-K Ocynkowana ogniowo. Wypełnienie: elementy pionowe- kątownik 2 cm x 2 cm zacięty na ostro pod kątem 45 stopni. elementy poziome - ceownik 2 cm x 4 cm x 2 cm Ramka skrzydła - profil stalowy 4 cm x 4 cm Słupki furtki - profil stalowy 6 cm x 6 cm Wymiary: szerokość - 1,00 m wysokość - 1,50 m | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 303 | kalk. własna d.1. 16.4 | Dostawa i montaż stojaka rowerowego systemowego stojak rowerowy prefabrykat -BIKE CITY | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |