
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Ostałówek 42 - nr ewid. działki 237
INWESTOR : GMINA CHLEWISKA
ADRES INWESTORA : 26-510 Chlewiska, ul. Czachowskiego 49

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. R. P. Piotrowski
DATA OPRACOWANIA : III/2023

OPRACOWAŁ

INWESTOR

Data opracowania
III/2023

Data zatwierdzenia

1. ZADANIE INWESTYCYJNE

Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej
Ostałówek 42 - działka oznaczona numerem ewidencyjnym: 237

2. OPIS OGÓLNY BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

- a. charakterystyka ogólna: wolnostojący, parterowy budynek świetlicy wiejskiej
- b. konstrukcja budynku:
 - ławy fundamentowe - betonowe
 - ściany - murowane z cegły wapienno-piaskowej
 - strop nad parterem - gęstożebrowe DMS
 - przekrycie budynku - stropodach pełny
 - pokrycie dachu - papa termozgrzewalna
 - wyposażenie instalacyjne: wewnętrzna instalacja elektryczna, wodociągowa i kanalizacyjna
 - aktualna funkcja: budynek świetlicy wiejskiej
 - wiek techniczny budynku: ok. 60 lat
 - stan techniczny obiektu: - zadowalający
- c. podstawowe parametry techniczno-użytkowe:

- kubatura budynku - 545,00 m³
- powierzchnia zabudowy - 156,00 m²
- powierzchnia użytkowa - 123,89 m²
- wysokość max. - 3,95 m
- długość budynku - 11,42 m
- szerokość budynku - 16,36 m
- liczba kondygnacji - 1

3. PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH KOSZTORYSEM

- rozbudowa budynku o pomieszczenie sali spotkań oraz przedsionek i kotłownię
- przebudowa układu funkcjonalnego budynku /przystosowanie budynku do wymagań przepisów higieniczno- sanitarnych/
- przebudowa konstrukcji dachowej budynku
- budowa tarasu, schodów zewnętrznych i pochylni dla niepełnosprawnych
- wykonanie nowych instalacji elektrycznych
- wykonanie nowych instalacji sanitarnych
- wykonanie przyłącza kanalizacyjnego i montaż zbiornika na ścieki

4. PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE / PO WYKONANIU ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU/

- kubatura - 1320,20 m³
- powierzchnia zabudowy - 256,17 m²
- powierzchnia użytkowa - 202,79 m²
- wysokość max. - 7,10 m
- długość budynku - 12,80 m
- szerokość budynku - 22,42 m
- liczba kondygnacji - 1

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-04 0506-06 z.o.3.1. analogia | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*3.35+3.36+3.56+3.35+3.00 | m m | 19.970 | |
| | | | | RAZEM | 19.970 |
| 2 d.1 | KNR 4-04 0506-05 z.o.3.1. analogia | Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 10.94+8.68+2.29+10.76 | m m | 32.670 | |
| | | | | RAZEM | 32.670 |
| 3 d.1 | kalk. własna | Demontaż zwodów oraz przewodów instalacji odgromowej 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 d.1 | KNR 4-04 0506-04 z.o.3.1. analogia | Rozebranie pokrycia dachowego daszków wejściowych z blachy nie nadającej się do użytku 1.2+2.25 | m ² m ² | 3.450 | |
| | | | | RAZEM | 3.450 |
| 5 d.1 | KNR 4-04 0305-07 z.o.3.1. analogia | Rozebranie daszków nad wejściami do budynku (1.0*2.25+1.0*1.2)*0.1 | m ³ m ³ | 0.345 | |
| | | | | RAZEM | 0.345 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0535-08 analogia | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 16.11+18.03+4.67 | m ² m ² | 38.810 | |
| | | | | RAZEM | 38.810 |
| 7 d.1 | KNR 2-31 0807-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ciągów pieszych i opasek przy budynku 91.00 | m ² m ² | 91.000 | |
| | | | | RAZEM | 91.000 |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0212-02 analogia | Rozbiórka betonowych schodów zewnętrznych 4.65 | m ³ m ³ | 4.650 | |
| | | | | RAZEM | 4.650 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0354-08 analogia | Wykucie z muru krat stalowych w oknie dobudówki 2.55 | m ² m ² | 2.550 | |
| | | | | RAZEM | 2.550 |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0354-05 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi zewnętrznych dobudówki 2.05 | m ² m ² | 2.050 | |
| | | | | RAZEM | 2.050 |
| 11 d.1 | KNR 4-01 0354-05 analogia | Wykucie z muru ościeżnic okna dobudówki 2.55 | m ² m ² | 2.550 | |
| | | | | RAZEM | 2.550 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 12 d.1 | KNR 4-04 0509-03 z.o.3.1. analogia | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład /rozbiórka dobudówki/ 5.75 | m ² m ² | 5.750 | |
| | | | | RAZEM | 5.750 |
| 13 d.1 | KNR 4-04 0305-08 z.o.3.1. analogia | Rozebranie płyt dachowych żelbetowych /rozebranie stropodachu dobudówki/ 5.75 | m ³ m ³ | 5.750 | |
| | | | | RAZEM | 5.750 |
| 14 d.1 | KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1. analogia | Rozebranie ścian nadziemna dobudówki 6.00 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 d.1 | KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1. analogia | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 5.00 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 16 d.1 | KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1. analogia | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego /rozbiórka posadzki dobudówki/ 0.75 | m ³ m ³ | 0.750 | |
| | | | | RAZEM | 0.750 |
| 17 d.1 | KNR 4-04 0101-06 z.o.3.1. analogia | Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 d.1 | KNR 4-04 0302-01 z.o.3.1. analogia | Rozebranie ław fundamentowych dobudówki 1.15 | m ³ m ³ | 1.150 | |
| | | | | RAZEM | 1.150 |
| 19 d.1 | KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1. analogia | Rozebranie ścianek attykowych ponad dachem budynku oraz gzymsów okapowych 3.80+1.20 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 d.1 | KNR 4-04 0509-03 z.o.3.1. analogia | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie /rozbiórka pokrycia stropodachu budynku/ 155.25 | m ² m ² | 155.250 | |
| | | | | RAZEM | 155.250 |
| 21 d.1 | KNR 4-04 0301-02 z.o.3.1. analogia | Rozebranie warstw spadkowych stropodachu 155.25*0.15 | m ³ m ³ | 23.288 | |
| | | | | RAZEM | 23.288 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 22 d.1 | KNR 4-04 0101-04 z.o.3.1. analogia | Rozebranie kominów do poziomu stropu budynku 1.28 | m ³ m ³ | 1.280 | |
| | | | | RAZEM | 1.280 |
| 23 d.1 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 58.40 | m ³ m ³ | 58.400 | |
| | | | | RAZEM | 58.400 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 24 d.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 224.00 | m ² m ² | 224.000 | |
| | | | | RAZEM | 224.000 |
| 25 d.2 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 89.46 | m ³ m ³ | 89.460 | |
| | | | | RAZEM | 89.460 |
| 26 d.2 | KNR 2-01 0202-04 0214-03 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km 21.40 | m ³ m ³ | 21.400 | |
| | | | | RAZEM | 21.400 |
| 27 d.2 | KNR 2-01 0216-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 89.46-21.40 | m ³ m ³ | 68.060 | |
| | | | | RAZEM | 68.060 |
| 28 d.2 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 68.06 | m ³ m ³ | 68.060 | |
| | | | | RAZEM | 68.060 |
| 3 | | FUNDAMENTY | | | |
| 3.1 | | ROBOTY ZBROJARSKIE I BETONIARSKIE | | | |
| 29 d.3.1 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 2.96 | m ³ m ³ | 2.960 | |
| | | | | RAZEM | 2.960 |
| 30 d.3.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie /zbrojenie poprzeczne ław fundamentowych/ 0.03 | t t | 0.030 | |
| | | | | RAZEM | 0.030 |
| 31 d.3.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane /zbrojenie podłużne ław fundamentowych/ 0.153 | t t | 0.153 | |
| | | | | RAZEM | 0.153 |
| 32 d.3.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane /zbrojenie stóp i poszerzeń fundamentowych/ 0.055 | t t | 0.055 | |
| | | | | RAZEM | 0.055 |
| 33 d.3.1 | KNR 2-02 0290-02 analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia prętów startowych trzpieni i słupów żelbetowych 0.064 | t t | 0.064 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 0.064 |
| 34 d.3.1 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - zastosowaniem pompy do betonu 7.361 | m ³ m ³ | 7.361 | |
| | | | | RAZEM | 7.361 |
| 35 d.3.1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 z zastosowaniem pompy do betonu /stopa F1 i poszerzenia ław pod kominy/ 1.232 | m ³ m ³ | 1.232 | |
| | | | | RAZEM | 1.232 |
| 36 d.3.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane /zbrojenie podłużne wieńcy ścian fundamentowych/ 0.148 | t t | 0.148 | |
| | | | | RAZEM | 0.148 |
| 37 d.3.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie /zbrojenie poprzeczne wieńcy ścian fundamentowych/ 0.03 | t t | 0.030 | |
| | | | | RAZEM | 0.030 |
| 38 d.3.1 | KNR-W 2-02 0210-01 analogia | Wieńce ścian fundamentowych o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.208 | m ³ m ³ | 2.208 | |
| | | | | RAZEM | 2.208 |
| 3.2 | | ROBOTY MURARSKIE | | | |
| 39 d.3.2 | KNR-W 2-02 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 9.25+0.61 | m ³ m ³ | 9.860 | |
| | | | | RAZEM | 9.860 |
| 40 d.3.2 | KNR 4-01 0704-02 analogia | Grunтовanie powierzchni betonowych na ścianach zaprawą cementową /rapówka pod izolację pionową/ 73.96 | m ² m ² | 73.960 | |
| | | | | RAZEM | 73.960 |
| 3.3 | | ROBOTY IZOLACYJNE | | | |
| 41 d.3.3 | KNR 2-02 0603-03 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa /izolacja ław i stóp fundamentowych/ 33.01 | m ² m ² | 33.010 | |
| | | | | RAZEM | 33.010 |
| 42 d.3.3 | KNR 2-02 0603-04 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa /izolacja ław i stóp fundamentowych/ 33.01 | m ² m ² | 33.010 | |
| | | | | RAZEM | 33.010 |
| 43 d.3.3 | KNR 2-02 0602-03 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa /izolacja stóp fundamentowych/ 1.14 | m ² m ² | 1.140 | |
| | | | | RAZEM | 1.140 |
| 44 d.3.3 | KNR 2-02 0602-04 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa /izolacja stóp fundamentowych/ 1.14 | m ² m ² | 1.140 | |
| | | | | RAZEM | 1.140 |
| 45 d.3.3 | KNR 2-02 0604-03 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa /izolacja pozioma ław fundamentowych/ 20.21 | m ² m ² | 20.210 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 20.210 |
| 46 d.3.3 | KNR 2-02 0604-04 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 20.21 | m ² m ² | 20.210 | |
| | | | | RAZEM | 20.210 |
| 47 d.3.3 | KNR 2-02 0603-09 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa /izolacja pionowa murów fundamentowych/ 97.17 | m ² m ² | 97.170 | |
| | | | | RAZEM | 97.170 |
| 48 d.3.3 | KNR 2-02 0603-10 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa /izolacja pionowa murów fundamentowych/ 97.17 | m ² m ² | 97.170 | |
| | | | | RAZEM | 97.170 |
| 49 d.3.3 | KNR 2-02 0607-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej poziome podposadzkowe /folia PE gr. 0,4mm - izolacja pozioma murów fundamentowych/ 9.20 | m ² m ² | 9.200 | |
| | | | | RAZEM | 9.200 |
| 50 d.3.3 | ZKNR C-1 0306-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi gr. 10cm 48.58 | m ² m ² | 48.580 | |
| | | | | RAZEM | 48.580 |
| 4 | | PODŁOŻA | | | |
| 51 d.4 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym /20 cm piasku zagęszczonego/ 85.50*0.2 | m ³ m ³ | 17.100 | |
| | | | | RAZEM | 17.100 |
| 52 d.4 | KNR 2-01 0236-03 analogia | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 17.10 | m ³ m ³ | 17.100 | |
| | | | | RAZEM | 17.100 |
| 53 d.4 | KNR 2-02 0205-01 analogia | Podkład betonowy na podłożu z zagęszczonego piasku - z zastosowaniem pompy do betonu /chudziak 10 cm/ 85.50*0.1 | m ³ m ³ | 8.550 | |
| | | | | RAZEM | 8.550 |
| 5 | | ŚCIANY I ELEMENTY ŻELBETOWE | | | |
| 5.1 | | ROBOTY MURARSKIE | | | |
| 54 d.5.1 | KNR 2-02 0107-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm /ściany zewnętrzne do poziomu wieńca W1.1/ 100.87-15.18-7.035 | m ² m ² | 78.655 | |
| | | | | RAZEM | 78.655 |
| 55 d.5.1 | KNR 2-02 0107-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm /ściany wewnętrzne konstrukcyjne/ 2.84*3.18 | m ² m ² | 9.031 | |
| | | | | RAZEM | 9.031 |
| 56 d.5.1 | KNR 2-02 0126-01 analogia | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków /otworki okienne w ścianach zewnętrznych/ 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 57 d.5.1 | KNR 2-02 0126-02 analogia | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków /otwory drzwiowe w ścianach zewnętrznych/ 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 d.5.1 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowan-nych /nadproża w ścianach zewnętrznych, szerokość otworu 0,6 m/ 2*0.9 | m m | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 59 d.5.1 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowan-nych /nadproża w ścianach zewnętrznych, szerokość otworu 1,2 m/ 2*1.5 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 60 d.5.1 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowan-nych /nadproża w ścianach zewnętrznych, szerokość otworu 2,1 m/ 8*2.4 | m m | 19.200 | |
| | | | | RAZEM | 19.200 |
| 61 d.5.1 | KNR 2-02 0107-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm /ściany zewnętrzne szczy- towe i kolankowe od poziomu wieńca W1/ 17.489+20.31+18.20 | m ² m ² | 55.999 | |
| | | | | RAZEM | 55.999 |
| 62 d.5.1 | KNR 2-02 0121-03 analogia | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 6.37+47.275 | m ² m ² | 53.645 | |
| | | | | RAZEM | 53.645 |
| 63 d.5.1 | KNR 2-02 0126-02 analogia | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków /ścianki działowe gr. 12cm/ 7 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 64 d.5.1 | KNR-W 2-02 0128-07 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6.25 | m m | 6.250 | |
| | | | | RAZEM | 6.250 |
| 65 d.5.1 | KNR-W 2-02 0128-07 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Krotność = 3 7.25 | m m | 7.250 | |
| | | | | RAZEM | 7.250 |
| 66 d.5.1 | KNR-W 2-02 0128-06 | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 7.25 | m m | 7.250 | |
| | | | | RAZEM | 7.250 |
| 5.2 | ROBOTY ZBROJARSKIE I BETONIARSKIE | | | | |
| 67 d.5.2 | KNR 2-02 0209-05 | Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu /słupy S1/ 2*4.55*0.071 | m ³ m ³ | 0.646 | |
| | | | | RAZEM | 0.646 |
| 68 d.5.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie /słupy żelbetowe S1/ 0.014 | t t | 0.014 | |
| | | | | RAZEM | 0.014 |
| 69 d.5.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane /słupy żelbetowe S1/ 0.049 | t t | 0.049 | |
| | | | | RAZEM | 0.049 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 70 d.5.2 | KNR 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane /trzcienie żelbetowe TŻ1/ 9*3.18*0.24*0.24 | m ³ m ³ | 1.649 | |
| | | | | RAZEM | 1.649 |
| 71 d.5.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie /trzcienie TŻ1/ 0.041 | t t | 0.041 | |
| | | | | RAZEM | 0.041 |
| 72 d.5.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane /trzcienie TŻ1/ 0.102 | t t | 0.102 | |
| | | | | RAZEM | 0.102 |
| 73 d.5.2 | KNR-W 2-02 0210-01 analogia | Wierńce ścian konstrukcyjnych o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu /Wierńce W1.1 W1.2 W1.3/ 5.237 | m ³ m ³ | 5.237 | |
| | | | | RAZEM | 5.237 |
| 74 d.5.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie /wierńce W1.1 W1.2 W1.3/ 0.070 | t t | 0.070 | |
| | | | | RAZEM | 0.070 |
| 75 d.5.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane /wierńce W1.1 W1.2 W1.3/ 0.411 | t t | 0.411 | |
| | | | | RAZEM | 0.411 |
| 76 d.5.2 | KNR-W 2-02 0210-03 analogia | Belki i podciąg i o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 1 - z zastosowaniem pompy do betonu /belki B1 B2 B3/ 1.293 | m ³ m ³ | 1.293 | |
| | | | | RAZEM | 1.293 |
| 77 d.5.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie /belki B1 B2 B3/ 0.02 | t t | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 78 d.5.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane /belki B1 B2 B3/ 0.187 | t t | 0.187 | |
| | | | | RAZEM | 0.187 |
| 79 d.5.2 | KNR-W 2-02 0210-04 analogia | Belki i podciąg i o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 1 - z zastosowaniem pompy do betonu /belki B4/ 0.659 | m ³ m ³ | 0.659 | |
| | | | | RAZEM | 0.659 |
| 80 d.5.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie /belki B4/ 0.010 | t t | 0.010 | |
| | | | | RAZEM | 0.010 |
| 81 d.5.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane /belki B4/ 0.039 | t t | 0.039 | |
| | | | | RAZEM | 0.039 |
| 82 d.5.2 | KNR-W 2-02 0210-01 analogia | Wierńce ścian konstrukcyjnych o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu /wieniec W2.1/ 1.161 | m ³ m ³ | 1.161 | |
| | | | | RAZEM | 1.161 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------|---|--|--------------|--------------|
| 83 d.5.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie /wieniec W2.1/ 0.015 | t t | 0.015 | |
| | | | | RAZEM | 0.015 |
| 84 d.5.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane /wieniec W2.1/ 0.086 | t t | 0.086 | |
| | | | | RAZEM | 0.086 |
| 85 d.5.2 | KNR 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane /trzępnie żelbetowe TŻ2 TŻ3 TŻ4/ 1.150 | m ³ m ³ | 1.150 | |
| | | | | RAZEM | 1.150 |
| 86 d.5.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie /trzępnie żelbetowe TŻ2 TŻ3 TŻ4/ 0.028 | t t | 0.028 | |
| | | | | RAZEM | 0.028 |
| 87 d.5.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane /trzępnie żelbetowe TŻ2 TŻ3 TŻ4/ 0.071 | t t | 0.071 | |
| | | | | RAZEM | 0.071 |
| 6 | KONSTRUKCJA DACHU | | | | |
| 88 d.6 | KNR 2-02 0406-02 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. /14 x 14 cm/ 1.613 | m ³ drew. m ³ drew. | 1.613 | |
| | | | | RAZEM | 1.613 |
| 89 d.6 | KNR 2-02 0407-01 | Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. /podwaliny pod słupki/ 0.476 | m ³ drew. m ³ drew. | 0.476 | |
| | | | | RAZEM | 0.476 |
| 90 d.6 | KNR 2-02 0407-04 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. /słupki 14 x 14 cm/ 0.267 | m ³ drew. m ³ drew. | 0.267 | |
| | | | | RAZEM | 0.267 |
| 91 d.6 | KNR 2-02 0407-06 | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. /słupki 14 x 14 cm/ 0.503 | m ³ drew. m ³ drew. | 0.503 | |
| | | | | RAZEM | 0.503 |
| 92 d.6 | KNR 2-02 0406-06 | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. /płatwie 14 x 20 cm/ 1.063 | m ³ drew. m ³ drew. | 1.063 | |
| | | | | RAZEM | 1.063 |
| 93 d.6 | KNR 2-02 0408-08 | Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. /12x18 cm/ 0.253 | m ³ m ³ | 0.253 | |
| | | | | RAZEM | 0.253 |
| 94 d.6 | KNR 2-02 0408-03 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. /8 x 18 cm/ 0.902 | m ³ m ³ | 0.902 | |
| | | | | RAZEM | 0.902 |
| 95 d.6 | KNR 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. /8 x 18 cm/ 4.996 | m ³ m ³ | 4.996 | |
| | | | | RAZEM | 4.996 |
| 96 d.6 | KNR 2-02 0409-04 | Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. /wymiany 8x18cm/ 0.033 | m ³ m ³ | 0.033 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 0.033 |
| 97 | KNR 2-02 d.6 0408-03 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej /7 x 14 cm/ 0.472 | m ³ m ³ | 0.472 | |
| | | | | RAZEM | 0.472 |
| 98 | KNR 2-02 d.6 0409-04 | Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej /jętki 7x14cm/ 0.175 | m ³ m ³ | 0.175 | |
| | | | | RAZEM | 0.175 |
| 7 | | POKRYCIE DACHU | | | |
| 99 | KNR AT-09 d.7 0103-02 analogia | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 365.463 | m ² m ² | 365.463 | |
| | | | | RAZEM | 365.463 |
| 100 | NNRNKB 202 d.7 0421-01 | (z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 365.463 | m ² m ² | 365.463 | |
| | | | | RAZEM | 365.463 |
| 101 | NNRNKB 202 d.7 0421-02 | (z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 47.54 | m m | 47.540 | |
| | | | | RAZEM | 47.540 |
| 102 | NNRNKB 202 d.7 0535-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 365.463 | m ² m ² | 365.463 | |
| | | | | RAZEM | 365.463 |
| 103 | KNR 0-15II d.7 0521-01 | Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm 23.82+7.45 | mb mb | 31.270 | |
| | | | | RAZEM | 31.270 |
| 104 | NNRNKB 202 d.7 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /obróbka deski czołowej/ 19.50 | m ² m ² | 19.500 | |
| | | | | RAZEM | 19.500 |
| 105 | NNRNKB 202 d.7 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnych - okapów 47.54 | m m | 47.540 | |
| | | | | RAZEM | 47.540 |
| 106 | NNRNKB 202 d.7 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /obróbka kosza/ 10.80*0.5 | m ² m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 107 | NNRNKB 202 d.7 0539-04 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 47.54 | m m | 47.540 | |
| | | | | RAZEM | 47.540 |
| 108 | KNR 0-15II d.7 0528-03 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 13 cm 47.54 | m m | 47.540 | |
| | | | | RAZEM | 47.540 |
| 109 | KNR 0-15II d.7 0529-03 | Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 20.50 | m m | 20.500 | |
| | | | | RAZEM | 20.500 |
| 8 | | SUFITY PODWIESZONE I DOCIEPLENIA STROPÓW | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 110 d.8 | KNR 2-02 0616-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej /folia paroszczelna na istniejącym stropie/ 138.00 | m ² m ² | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 111 d.8 | KNR 2-02 0616-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej w poziomie połaci dachu i sufitów podwieszonych /folia paroszczelna w warstwach sufitów/ 68.475+21.07 | m ² m ² | 89.545 | |
| | | | | RAZEM | 89.545 |
| 112 d.8 | KNR 2-02 0613-03 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa /maty gr. 2 x 15 cm - docieplenie stropu istniejącej części budynku/ Krotność = 2 138.00 | m ² m ² | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 113 d.8 | KNR 2-02 0613-03 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa /maty gr. 2 x 15 cm - docieplenie sufitów podwieszonych i połaci dachowej/ Krotność = 2 89.545 | m ² m ² | 89.545 | |
| | | | | RAZEM | 89.545 |
| 114 d.8 | KNR AT-12 0201-05 analogia | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 /sufity pomieszczeń 1.4, 1.5, 1.6/ 89.545 | m ² m ² | 89.545 | |
| | | | | RAZEM | 89.545 |
| 9 | | PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU | | | |
| 115 d.9 | KNR 4-01 0354-08 analogia | Wykucie z muru krat stalowych w oknach 5.104 | m ² m ² | 5.104 | |
| | | | | RAZEM | 5.104 |
| 116 d.9 | KNR 4-01 0354-05 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi zewnętrznych i wewnętrznych 2.05*7 | m ² m ² | 14.350 | |
| | | | | RAZEM | 14.350 |
| 117 d.9 | KNR 4-01 0354-05 analogia | Wykucie z muru ościeżnic okiennych 7*1.76*1.45 | m ² m ² | 17.864 | |
| | | | | RAZEM | 17.864 |
| 118 d.9 | KNR 4-01 0354-12 analogia | Wykucie z muru podokienników 7*1.76 | m m | 12.320 | |
| | | | | RAZEM | 12.320 |
| 119 d.9 | KNR 4-01 0819-15 analogia | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek /w pomieszczeniu WC i kuchni/ 22.00 | m ² m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 120 d.9 | KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1. analogia | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 118.90 | m ² m ² | 118.900 | |
| | | | | RAZEM | 118.900 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 121 d.9 | KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1. analogia | Rozebranie ścianek działowych 6.00 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 122 d.9 | KNR 4-01 0329-03 analogia | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych /wykucie nowych otworów drzwiowych lub powiększenie istniejących/ 3.093 | m ³ m ³ | 3.093 | |
| | | | | RAZEM | 3.093 |
| 123 d.9 | KNR 4-01 0329-03 analogia | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych /wykucie nowych otworów okiennych lub powiększenie istniejących/ 2.072 | m ³ m ³ | 2.072 | |
| | | | | RAZEM | 2.072 |
| 124 d.9 | KNR 4-01 0304-02 analogia | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego /zamurowanie otworów okiennych lub drzwiowych/ 3.295 | m ³ m ³ | 3.295 | |
| | | | | RAZEM | 3.295 |
| 125 d.9 | KNR 4-01 0313-04 analogia | Wykonanie nadproża /N4/ - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2x Ceownik 120 2*14.1 | m m | 28.200 | |
| | | | | RAZEM | 28.200 |
| 126 d.9 | KNR 4-01 0313-04 analogia | Wykonanie nadproża /N5/ - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2x Ceownik 140 2*1.9 | m m | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 3.800 |
| 127 d.9 | KNR 4-01 0711-03 analogia | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 15.127 | m ² m ² | 15.127 | |
| | | | | RAZEM | 15.127 |
| 128 d.9 | KNR 4-01 0207-02 analogia | Zabetonowanie nieczynnych kanałów wentylacyjnych lub dymowych 8*4.0 | m m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 10 | | STOLARKA OKIENNA | | | |
| 129 d.10 | NNRNKB 202 1025-01 | (z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 4*0.6*1.2 | m ² m ² | 2.880 | |
| | | | | RAZEM | 2.880 |
| 130 d.10 | NNRNKB 202 1025-03 | (z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*1.2+1.2*1.2 | m ² m ² | 2.520 | |
| | | | | RAZEM | 2.520 |
| 131 d.10 | NNRNKB 202 1025-04 | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.5*1.45+3*1.76*1.45+2.10*1.50 | m ² m ² | 12.981 | |
| | | | | RAZEM | 12.981 |
| 132 d.10 | NNRNKB 202 1025-05 | (z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW okna fix/ 2*2.10*2.35 | m ² m ² | 9.870 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 9.870 |
| 133 d.10 | NNRNKB 202 1025-01 | (z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW /okno podawcze/ 0.6*0.9 | m ² m ² | 0.540 | |
| | | | | RAZEM | 0.540 |
| 134 d.10 | NNRNKB 202 2143-01 | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 0.6+1.2+2.10 | m m | 3.900 | |
| | | | | RAZEM | 3.900 |
| 135 d.10 | NNRNKB 202 2143-03 | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 3*0.60+0.90+1.50+3.*1.76+0.60 | m m | 10.080 | |
| | | | | RAZEM | 10.080 |
| 11 | | STOLARKA DRZWIOWA | | | |
| 136 d.11 | KNR-W 2-02 1040-02 analogia | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe /Dz3/ 1.90*2.20 | m ² m ² | 4.180 | |
| | | | | RAZEM | 4.180 |
| 137 d.11 | NNRNKB 202 1026-05 analogia | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną /Dz1, Dz2/ 1.0*2.06+0.9*2.06 | m ² m ² | 3.914 | |
| | | | | RAZEM | 3.914 |
| 138 d.11 | KNR 2-02 1016-01 analogia | Ościeżnice drzwiowe stalowe /do drzwi DW5 do kotłowni/ 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 139 d.11 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 /drzwi DW5 do kotłowni/ 0.90*2.05 | m ² m ² | 1.845 | |
| | | | | RAZEM | 1.845 |
| 12 | | TYNKI WEWNĘTRZNE | | | |
| 140 d.12 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach /pomieszczenia części projektowanej 1.4 1.5 1.6/ 111.659+36.852+23.004 | m ² m ² | 171.515 | |
| | | | | RAZEM | 171.515 |
| 141 d.12 | KNR 2-02 0810-05 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm /ościeża pom. 1.4/ 3.825 | m ² m ² | 3.825 | |
| | | | | RAZEM | 3.825 |
| 142 d.12 | KNR 2-02 0801-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach /tynki pod okładzinami z płytek/ 7.425+6.958+13.475+23.596 | m ² m ² | 51.454 | |
| | | | | RAZEM | 51.454 |
| 13 | | WYKOŃCZENIE KOTŁOWNI | | | |
| 13.1 | | POSADZKI | | | |
| 143 d.13.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sztywnej rolkowej poziome podposadzkowe 11.96 | m ² m ² | 11.960 | |
| | | | | RAZEM | 11.960 |
| 144 d.13.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa /styropian gr. 10 cm/ 11.96 | m ² m ² | 11.960 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 11.960 |
| 145 d.13.1 | KNR 2-02 0607-01 | Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokości poziome podposadzkowe 11.96 | m ² m ² | 11.960 | |
| | | | | RAZEM | 11.960 |
| 146 d.13.1 | NNRNKB 202 1127-01 | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 11.96 | m ² m ² | 11.960 | |
| | | | | RAZEM | 11.960 |
| 147 d.13.1 | NNRNKB 202 1127-03 | (z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 11.96 | m ² m ² | 11.960 | |
| | | | | RAZEM | 11.960 |
| 148 d.13.1 | NNRNKB 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 11.96 | m ² m ² | 11.960 | |
| | | | | RAZEM | 11.960 |
| 149 d.13.1 | NNRNKB 202 2809-04 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 13.96 | m m | 13.960 | |
| | | | | RAZEM | 13.960 |
| 13.2 | | MALOWANIE | | | |
| 150 d.13.2 | KNR-W 2-02 1510-03 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych /ścian/ - tynków gładkich /gruntowanie z pierwszym malowaniem/ 38.94+11.96 | m ² m ² | 50.900 | |
| | | | | RAZEM | 50.900 |
| 151 d.13.2 | KNR-W 2-02 1510-03 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych /sufitów/ - tynków gładkich /gruntowanie z pierwszym malowaniem/ 50.90 | m ² m ² | 50.900 | |
| | | | | RAZEM | 50.900 |
| 152 d.13.2 | KNR-W 2-02 1510-02 analogia | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 50.90 | m ² m ² | 50.900 | |
| | | | | RAZEM | 50.900 |
| 14 | | ROBOTY ZEWNĘTRZNE | | | |
| 14.1 | | SCHODY ZEWNĘTRZNE | | | |
| 14.1.1 | | Schody przy głównym wejściu | | | |
| 153 d.14.1.1 | KNR 2-01 0215-02 analogia | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III /wykop pod schody główne i spocznik/ 17.40*0.5 | m ³ m ³ | 8.700 | |
| | | | | RAZEM | 8.700 |
| 154 d.14.1.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym /podbudowa z piasku/ 8.620 | m ³ m ³ | 8.620 | |
| | | | | RAZEM | 8.620 |
| 155 d.14.1.1 | KNR 2-02 1101-01 analogia | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym /ławy betonowe pod obrzeża i płyty schodowe/ 2.729 | m ³ m ³ | 2.729 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.729 |
| 156 d.14.1.1 | KNR 2-31 0407-05 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /obrzeża palisadowe - podstopnie schodów zewnętrznych/ 35.12 | m m | 35.120 | |
| | | | | RAZEM | 35.120 |
| 157 d.14.1.1 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z betonowych płyt tarasowych gr. 3,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.32 | m ² m ² | 11.320 | |
| | | | | RAZEM | 11.320 |
| 158 d.14.1.1 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej /nawierzchnia spocznika/ 5.60 | m ² m ² | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 14.1.2 | | Schody z tyłu budynku | | | |
| 159 d.14.1.2 | KNR 2-01 0215-02 analogia | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.50 | m ³ m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 160 d.14.1.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym /zagęszczone poduszki piaskowe pod ławy betonowe/ 0.50 | m ³ m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 161 d.14.1.2 | KNR 2-02 0201-01 analogia | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu /fundamenty pochylni/ 0.60 | m ³ m ³ | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 162 d.14.1.2 | NNRNKB 202 0136-02 | (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej boczna ścianka schodów/ 0.80 | m ³ m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 163 d.14.1.2 | KNR 2-31 0105-05 analogia | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2.70 | m ² m ² | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 164 d.14.1.2 | KNR 2-31 0105-06 analogia | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 2.70 | m ² m ² | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 165 d.14.1.2 | KNR 2-02 1101-01 analogia | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym /płyta betonowa schodów gr. 15 cm/ 0.485 | m ³ m ³ | 0.485 | |
| | | | | RAZEM | 0.485 |
| 166 d.14.1.2 | KNR 2-02 1121-06 analogia | Okładziny schodów z płytek gresowych mrozoodpornych 3.30 | m ² m ² | 3.300 | |
| | | | | RAZEM | 3.300 |
| 167 d.14.1.2 | kalk. własna | Dostarczenie i montaż balustrad schodowych ze stali nierdzewnej 2.0 | m m | 2.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14.2 | | POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH | | | |
| 168 d.14.2 | KNR 2-01 0215-02 analogia | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III /wykop pod pochylnię/ 4.50+2.06 | m ³ m ³ | 6.560 | |
| | | | | RAZEM | 6.560 |
| 169 d.14.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym /za- gęszczone poduszki piaskowe pod ławy betonowe/ 0.938 | m ³ m ³ | 0.938 | |
| | | | | RAZEM | 0.938 |
| 170 d.14.2 | KNR 2-02 0201-01 analogia | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu /fundamenty pochylni/ 1.125 | m ³ m ³ | 1.125 | |
| | | | | RAZEM | 1.125 |
| 171 d.14.2 | NNRNKB 202 0136-02 | (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.50 | m ³ m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 172 d.14.2 | KNR 4-01 0105-01 analogia | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II /podsypka gruntowa zagęszczona/ 4.00 | m ³ m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 173 d.14.2 | KNR 2-31 0105-05 analogia | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 9.0 | m ² m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 174 d.14.2 | KNR 2-31 0105-06 analogia | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każ- dy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 9.0 | m ² m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 175 d.14.2 | KNR 2-31 0105-01 analogia | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość wars- twy po zagęszczeniu 9.0 | m ² m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 176 d.14.2 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 9.0 | m ² m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 177 d.14.2 | kalk. własna | Dostarczenie i montaż balustrad pochylni ze stali nierdzewnej 6.0 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 178 d.14.2 | kalk. własna | Dostarczenie i montaż poręczy dla niepełnosprawnych ze stali nie- rdzewnej 6.0 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 179 d.14.2 | kalk. własna | Dostarczenie i montaż pochwyty ze stali nierdzewnej przy ścianie budynku 6.0 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14.3 | | TARAS | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 180 d.14.3 | KNR 2-01 0215-02 analogia | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III /wykop pod fundamenty tarasu/ 4.018 | m ³ m ³ | 4.018 | |
| | | | | RAZEM | 4.018 |
| 181 d.14.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym /za- gęszczone poduszki piaskowe pod ławy betonowe/ 1.813 | m ³ m ³ | 1.813 | |
| | | | | RAZEM | 1.813 |
| 182 d.14.3 | KNR 2-02 0201-01 analogia | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu /fundamenty pochylni/ 2.175 | m ³ m ³ | 2.175 | |
| | | | | RAZEM | 2.175 |
| 183 d.14.3 | NNRNKB 202 0136-02 | (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 7.834*0.25 | m ³ m ³ | 1.959 | |
| | | | | RAZEM | 1.959 |
| 184 d.14.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym /pod- budowa z piasku/ 22.00*0.40 | m ³ m ³ | 8.800 | |
| | | | | RAZEM | 8.800 |
| 185 d.14.3 | KNR 2-31 0105-05 analogia | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 22.00 | m ² m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 186 d.14.3 | KNR 2-31 0105-06 analogia | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każ- dy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 22.00 | m ² m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 187 d.14.3 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z betonowych płyt tarasowych gr. 3,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.00 | m ² m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 188 d.14.3 | KNR 2-02 1101-01 analogia | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym /ławy betonowe pod ob- rzeża i płyty schodowe/ 1.20 | m ³ m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 189 d.14.3 | KNR 2-31 0407-05 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową /obrzeża palisadowe - pod- stopnie schodów zewnętrznych/ 4*1.20 | m m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 190 d.14.3 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z betonowych płyt tarasowych gr. 3,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.26 | m ² m ² | 1.260 | |
| | | | | RAZEM | 1.260 |
| 191 d.14.3 | kalk. własna | Dostarczenie i montaż balustrad tarasu ze stali nierdzewnej 13.50 | m m | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 15 | | INSTALACJE WODOCIĄGOWE | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 192 d.15 | KNNR 4 0106-02 ST-s-01.01.00 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE lub inne równoważne o nie gorszych parametrach 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 193 d.15 | KNNR 4 0112-01 ST-s-01.01.00 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE lub inne równoważne o nie gorszych parametrach 23 | m m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 194 d.15 | KNNR 4 0112-02 ST-s-01.01.00 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE lub inne równoważne o nie gorszych parametrach 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 195 d.15 | KNNR 4 0112-03 ST-s-01.01.00 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE lub inne równoważne o nie gorszych parametrach 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 196 d.15 | KNR-W 2-15 0106-04 ST-s-01.01.00 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 197 d.15 | KNR 0-34 0101-06 ST-s 01.06.00 | Izolacja rurociągów śr. 12-26 mm otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 13 mm poz.192+poz.193+poz.194 | m m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 198 d.15 | KNR 0-34 0101-07 ST-s 01.06.00 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm pianka polietylenowa - gr.13 mm - zimna woda poz. 195+poz. 196 | m m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 199 d.15 | KNR-W 2-15 0116-01 ST-s-01.01.00 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 200 d.15 | KNR-W 2-15 0116-08 ST-s-01.01.00 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 201 d.15 | KNR-W 2-15 0130-03 ST-s-01.01.00 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 202 d.15 | KNR-W 2-15 0130-03 ST-s-01.01.00 | Zawór elektromagnetyczny o śr. nominalnej 25 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|------|--------------|--------------|
| 203 d.15 | KNR-W 2-15 0130-03 ST-s-01.01.00 | Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 204 d.15 | KNR INSTAL 0111-03 ST-s-01.01.00 | Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 205 d.15 | KNR-W 2-15 0140-03 ST-s-01.01.00 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 206 d.15 | KNR-W 2-15 0122-03 ST-s-01.01.00 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 207 d.15 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Dodatkowe nakłady za wykonanie włączenia projektowanej instalacji wodociągowej do istniejącego przyłącza wodociągowego (włączenie w budynku) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 208 d.15 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Rury osłonowe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 209 d.15 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Uszczelnianie końców rur ochronnych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 210 d.15 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Roboty budowlane towarzyszące -wykonanie i zaprawa przebić | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 211 d.15 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Uszczelnienie - ognioochronna akrylowa masa uszczelniająca -instalacja wodociągowa- wykonanie przejść ognioochronnych przez prze-grody p.poż. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 212 d.15 | kalkulacja indywidualna ST-01.01.00 | Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej wraz osprzętem i utylizacją na składowisku odpadów. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | | INSTALACJA HYDRANTOWA | | | |
| 213 d.16 | KNR-W 2-15 0107-02 ST-01.01.00 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 214 d.16 | KNR 0-34 0101-06 ST-s 01.06.00 | Izolacja rurociągów śr. 12-28 mm otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 13 mm-zimna woda | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 215 d.16 | KNR-W 2-15 0138-01 ST-01.01.00 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 216 d.16 | KNR-W 2-15 0115-03 ST-01.01.00 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 217 d.16 | kalkulacja indywidualna ST-01.01.00 | Roboty budowlane przy montażu instalacji hydrantowej- przejścia przez ścianę i zaprawa przebić | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | | KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 218 d.17 | KNNR 4 0208-01 ST-s-01.01.00 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 219 d.17 | KNNR 4 0207-02 ST-s-01.01.00 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 220 d.17 | KNNR 4 0208-03 ST-s-01.01.00 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 221 d.17 | KNNR 4 0203-03 ST-s-01.01.00 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 222 d.17 | KNNR 4 0203-04 ST-s-01.01.00 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 223 d.17 | KNR-W 4-01 0106-01 ST-s-01.01.00 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | | |
| | | 25*0.8*1 | m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 224 d.17 | KNR-W 2-01 0609-01 ST-s-01.01.00 | Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie | m ³ | | |
| | | 25*0.8*0.2 | m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 225 d.17 | KNR-W 2-18 0511-04 ST-s-01.01.00 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (Za sypka rurociągu piaskiem z zagęszczeniem, obsypka i nadsypka) | m ³ | | |
| | | 25*0.8*0.3 | m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 226 d.17 | KNR-W 4-01 0106-03 ST-s-01.01.00 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz.223-poz.224-poz.225-poz.223*0.1 | m ³ m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 227 d.17 | KNNR 1 0202- 08 ST-s-01.01.00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład-odwóz ziemi pozostałej z podsypki, obsypki, nadsypki poz.224+poz.225+poz.223*0.1 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 228 d.17 | KNNR 1 0208- 02 ST-s-01.01.00 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 30 poz.227 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 229 d.17 | KNNR 4 0211- 01 ST-s-01.01.00 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 230 d.17 | KNNR 4 0211- 03 ST-s-01.01.00 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 231 d.17 | KNNR 4 0222- 02 ST-s-01.01.00 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 232 d.17 | KNNR 4 0213- 05 ST-s-01.01.00 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 233 d.17 | KNNR 4 0218- 01 ST-s-01.01.00 | Wpust podłogowy pionowy z piłeczką antyzapachową 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 234 d.17 | KNR-W 2-18 0706-02 ST-s-01.01.00 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 235 d.17 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Dostawa wraz montażem syfonu napowietrzającego na kanalizacji sanitarne. 5 | kpl kpl | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 236 d.17 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Dostawa wraz montażem rewizji kanalizacji sanitarnej- lokalizacja w pomieszczeniu kotłowni. 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 237 d.17 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Rury osłonowe DN 250 1 | kpl kpl | 1.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 238 d.17 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr do 250 mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 239 d.17 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Roboty budowlane towarzyszące -wykonanie i zaprawa przebić | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 240 d.17 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Uszczelnienie - ognioochronna akrylowa masa uszczelniająca -instalacja kanalizacji sanitarnej- wykonanie przejść ognioochronnych przez przegrody p.poż. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 241 d.17 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz osprzętem i utylizacją na składowisku odpadów. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | | |
| 242 d.18 | KNNR 4 0404-01 ST-s-01.02.00 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznym 16 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach PE-RT 140 | m | | |
| | | | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 243 d.18 | KNNR 4 0404-01 ST-s-01.02.00 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznym 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach PE-RT 32 | m | | |
| | | | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 244 d.18 | KNR-W 2-15 0404-02 ST-s-01.02.00 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznym 25 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach PE-RT 26 | m | | |
| | | | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 245 d.18 | KNR-W 2-15 0404-03 ST-s-01.02.00 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznym 32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach PE-RT 8 | m | | |
| | | | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 246 d.18 | KNR 0-34 0101-106 ST-s-01.06.00 | Izolacja rurociągów śr.12-26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm poz.242+poz.243+poz.244 | m | | |
| | | | m | 198.000 | |
| | | | | RAZEM | 198.000 |
| 247 d.18 | KNR 0-34 0101-19 ST-s-01.06.00 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm izolacją z pianki polietylenowej o gr.30 mm poz.245 | m | | |
| | | | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 248 d.18 | KNR-W 4-03 1001-20 ST-s-01.02.00 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle poz.242+poz.243+poz.244 | m | | |
| | | | m | 198.000 | |
| | | | | RAZEM | 198.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 249 d.18 | KNR-W 4-03 1014-02 ST-s-01.02.00 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe 0.15*0.15*poz.248 | m ³ m ³ | 4.455 | |
| | | | | RAZEM | 4.455 |
| 250 d.18 | KNR-W 4-03 1012-02 ST-s-01.02.00 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 198 | m m | 198.000 | |
| | | | | RAZEM | 198.000 |
| 251 d.18 | KNR-W 2-15 0412-07 ST-s-01.02.00 | Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym kompletny DN 1 3 | 1 szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 252 d.18 | KNR 2-15 0408-01 analogia ST-s-01.02.00 | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 253 d.18 | KNR 2-15 0404-02 ST-s-01.02.00 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.242+poz.243+poz.244+poz.245 | m m | 206.000 | |
| | | | | RAZEM | 206.000 |
| 254 d.18 | KNNR 4 0436-01 ST-s-01.02.00 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.256+poz.257+poz.258+poz.259+poz.260+poz.261+poz.262+poz.263 | urz. urz. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 255 d.18 | KNR 2-15 0404-01 ST-s-01.02.00 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych 18 | urząd. urząd. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 256 d.18 | KNR-W 2-15 0418-07 ST-s-01.02.00 | Grzejniki zintegrowane dwupłytkowe profilowane o wys. 600 mm i dług. 400 mm,energooszczędne 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 257 d.18 | KNR-W 2-15 0418-07 ST-s-01.02.00 | Grzejniki zintegrowane dwupłytkowe profilowane o wys. 600 mm i dług. 600 mm,energooszczędne 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 258 d.18 | KNR-W 2-15 0418-07 ST-s-01.02.00 | Grzejniki zintegrowane dwupłytkowe profilowane o wys. 600 mm i dług. 720 mm,energooszczędne 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 259 d.18 | KNR-W 2-15 0418-07 ST-s-01.02.00 | Grzejniki zintegrowane dwupłytkowe profilowane o wys. 600 mm i dług. 900 mm,energooszczędne 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 260 d.18 | KNR-W 2-15 0418-07 ST-s-01.02.00 | Grzejniki zintegrowane dwupłytkowe profilowane o wys. 600 mm i dług. 1200 mm,energooszczędne | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--------|--------------|---------------|
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 261 d.18 | KNR-W 2-15 0418-07 ST-s-01.02.00 | Grzejniki zintegrowane dwupłytkowe profilowane o wys. 600 mm i dług. 1600 mm, energooszczędne | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 262 d.18 | KNR-W 2-15 0418-11 ST-s-01.02.00 | Grzejniki zintegrowane trzy płytkowe profilowane o wys. 600 mm i dłu | szt. | | |
| | | 1000 mm, energooszczędne | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 263 d.18 | KNR-W 2-15 0418-11 ST-s-01.02.00 | Grzejniki zintegrowane trzy płytkowe profilowane o wys. 600 mm i dłu | szt. | | |
| | | 1200 mm, energooszczędne | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 264 d.18 | KNNR 4 0412- 01 ST-01.01.00 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatycz- na | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 265 d.18 | kalkulacja indy- widualna ST-s-01.02.00 | Rury osłonowe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 266 d.18 | kalkulacja indy- widualna ST-s-01.02.00 | Uszczelnianie końców rur ochronnych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 267 d.18 | kalkulacja indy- widualna ST-s-01.02.00 | Uszczelnienie - ognioochronna akrylowa masa uszczelniająca - instalacja centralnego ogrzewania- wykonanie przejść ognioochronnych przez przegrody p.poż. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 268 d.18 | kalkulacja indy- widualna ST-s-01.02.00 | Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz utylizacją na składowisku odpadów. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | | KOTŁOWNIA NA PALIWO STAŁE-EKOGROSZEK | | | |
| 269 d.19 | KNR-W 2-15 0504-01 analogia ST-s-01.04.00 | Dostawa wraz z montażem kotła na paliwo stałe- ekogroszek o mocy 25 kW wraz z podajnikiem o pojemności zasobnika paliwa-210 dm ³ i regulatorem sterowanym temperaturą pogodowo, -czujnikiem temperatury zewnętrznej. | kocioł | | |
| | | 1 | kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 270 d.19 | kalkulacja indy- widualna ST-s-01.04.00 | Dostawa wraz z montażem naczynia wzbiorczego przelewowego dla systemu otwartego o pojemności 8,0 dm ³ . | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 271 d.19 | kalkulacja indy- widualna ST-s-01.04.00 | Dostawa wraz z montażem wymiennik płytowy o mocy 25 kW wraz izolacją cieplną. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|------|--------------|--------------|
| 272 d.19 | KNR 2-15 0507-01 ST-s-01.04.00 | Naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności 35 dm ³ wraz z przyłączem 3/4"- zabezpieczenie c.o, ciśnienie pracy - 3 bar | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 273 d.19 | KNNR 4 0524- 01 ST-s-01.04.00 | Zawór bezpieczeństwa dn 1/2" mm-ciśnienie otwarcia 3 bar- instalacja c.o | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 274 d.19 | KNNR 4 0132- 01 ST-s-01.04.00 | Zawór trójdrogowy DN 15, kvs=2,50 wraz z siłownikiem. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 275 d.19 | KNNR 4 0132- 01 ST-s-01.04.00 | Zawór napelnienia instalacji DN 15 wraz z zaworem antyskazyeniowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 276 d.19 | KNNR 4 0132- 04 ST-s-01.04.00 | Zawór różnicowy o śr. nominalnej 32 mm. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 277 d.19 | KNR-W 2-15 0145-03 ST-s-01.04.00 | Pompa elektryczna energooszczędna na potrzeby c.o o parametrach maksymalnych: Q = 2,5 m ³ /h i H = 4,0 m. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 278 d.19 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.04.00 | Dostawa wraz montażem zmiękczacza/deminalizatora wody grzewczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 279 d.19 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.04.00 | Dostawa wraz z montażem czopucha do odprowadzania spalin z kotła (dokładny domiar na placu budowy po zamontowaniu kotła.) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 280 d.19 | KNNR 4 0132- 02 ST-s-01.04.00 | Zawór termostatyczny zabezpieczający przed przegrzaniem. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 281 d.19 | KNNR 4 0132- 02 ST-s-01.04.00 | Czujnik temperatury z kapilarą. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 282 d.19 | KNNR 4 0132- 02 ST-s-01.04.00 | Reduktor ciśnienia. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 283 d.19 | KNR 2-15 0409-01 analogia ST-s-01.04.00 | Filtr siatkowy gwintowany z osadnikiem DN 15. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 284 d.19 | KNR 2-15 0409-01 analogia ST-s-01.04.00 | Filtr siatkowy gwintowany z osadnikiem DN 25. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 285 d.19 | KNR 2-15 0409-02 analogia ST-s-01.04.00 | Filtr siatkowy gwintowany z osadnikiem DN 32. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 286 d.19 | KNNR 4 0132- 02 ST-s-01.04.00 | Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 15 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 287 d.19 | KNNR 4 0132- 01 ST-s-01.04.00 | Zawór zwrotny gwintowany DN 15 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 288 d.19 | KNNR 4 0132- 02 ST-s-01.04.00 | Zawór zwrotny gwintowany DN 25 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 289 d.19 | KNNR 4 0132- 03 ST-s-01.04.00 | Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 25 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 290 d.19 | KNNR 4 0132- 04 ST-s-01.04.00 | Zawór odcinający o śr. nominalnej 32 mm. 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 291 d.19 | KNNR 4 0132- 02 ST-s-01.04.00 | Zawór odcinający spustowy z końcówką pod wąż DN 20 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 292 d.19 | KNR-W 2-15 0412-07 ST-s-01.04.00 | Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym kompletny 3/8" 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 293 d.19 | KNNR 4 0531- 03 ST-s-01.04.00 | Manometr (zakres ciśnienia 0-10 bar). 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 294 d.19 | KNNR 4 0531- 03 ST-s-01.04.00 | Termometr (zakres 0-100 C, zakres ciśnienia 0-10 bar). 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 295 d.19 | KNR 2-15 0104-01 ST-s-01.04.00 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 296 d.19 | KNR 2-15 0403-01 ST-s-01.04.00 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 297 d.19 | KNR 2-15 0403-02 ST-s-01.04.00 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 298 d.19 | KNR 2-15 0403-03 ST-s-01.04.00 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 299 d.19 | KNR 2-15 0403-03 ST-s-01.04.00 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 300 d.19 | KNR 7-12 0101-04 ST-s-01.05.00 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) $3.14 \cdot (0.015 \cdot \text{poz.296} + 0.020 \cdot \text{poz.297} + 0.025 \cdot \text{poz.298} + 0.032 \cdot \text{poz.299})$ | m ² m ² | 3.460 | |
| | | | | RAZEM | 3.460 |
| 301 d.19 | KNR 7-12 0201-04 ST-s-01.05.00 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 poz.300 | m ² m ² | 3.460 | |
| | | | | RAZEM | 3.460 |
| 302 d.19 | KNR 7-12 0209-04 ST-s-01.05.00 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 poz.301 | m ² m ² | 3.460 | |
| | | | | RAZEM | 3.460 |
| 303 d.19 | KNR 0-34 0101-06 ST-s-01.06.00 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm poz.295+poz.296+poz.297 | m m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 304 d.19 | KNR 0-34 0101-19 ST-s-01.06.00 | Izolacja rurociągów śr.25-48 mm - jednowarstwowymi gr.20 mm poz.298 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 305 d.19 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.04.00 | Próby, rozruch i regulacja układów automatyki | kpl kpl | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 306 d.19 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.04.00 | Wykonanie oznaczenia i instrukcje wymagane obowiązującymi przepisami (np. p.poż, BHP, sanitarne) | kpl kpl | 1.000 | |
| | | 1 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|--|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 307 d.19 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.04.00 | Uszczelnienie - ogniochronna akrylowa masa uszczelniająca. 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 308 d.19 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.04.00 | Demontaż istniejącego kotła wraz osprzętem i utylizacją na składowisku odpadów. 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | | INSTALACJA WENTYLACJI NAWIEWNO WYWIEWNEJ | | | |
| 20.1 | | UKŁAD NAWIEWNO-WYWIEWNY | | | |
| 309 d.20.1 | KNR-W 2-17 0118-03 ST-s-01.03.00 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 65 % 1.5 | m ² m ² | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 310 d.20.1 | KNR-W 2-17 0156-02 analogia ST-s-01.03.00 | Nawietrzak ścienny z grzałką elektryczną-pobór mocy 350W,napięcie 230V,wydajność 200m3/h wraz z termostatem. 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 311 d.20.1 | KNR-W 2-17 0156-01 ST-s-01.03.00 | Nawietrzaki okienne 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 312 d.20.1 | KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.2. 9901-12 ST-s-01.03.00 | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm o wydajności V= 80 m3/h, dane elektryczne:230 V 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 313 d.20.1 | KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.2. 9901-12 ST-s-01.03.00 | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm o wydajności V= 180 m3/h, dane elektryczne:230 V 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 314 d.20.1 | KNR-W 2-17 0141-03 ST-s-01.03.00 | Okap wentylacyjny stalowy prostokątny o obwodzie do 1600 mm - okap kuchenny wraz z wentylatorem. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 315 d.20.1 | KNR-W 2-17 0153-02 ST-s-01.03.00 | Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 200 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20.2 | | MONTAŻ IZOLACJI NA KANAŁACH WENTYLACYJNYCH | | | |
| 316 d.20.2 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.06.00 | Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową 40 mm mocowane na szpilki zgrzewane, średnica kanałów do 400 mm 1.5 | m ² m ² | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 20.3 | | REGULACJA INSTALACJI WENTYLACYJNEJ | | | |
| 317 d.20.3 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.03.00 | Regulacja, rozruch, próba instalacji wentylacji mechanicznej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I ZBIORNIK NA ŚCIEKI | | | |
| 21.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 318 d.21.1 | KNNR 1 0111-02 analogia ST-s-01.01.00 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 319 d.21.1 | KNNR 1 0210-03 ST-s-01.01.00 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80% | m ³ | | |
| | | 0.9*1.5*12*0.8 | m ³ | 12.960 | |
| | | | | RAZEM | 12.960 |
| 320 d.21.1 | KNNR 1 0307-04 ST-s-01.01.00 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% | m ³ | | |
| | | 0.9*1.5*12*0.2 | m ³ | 3.240 | |
| | | | | RAZEM | 3.240 |
| 321 d.21.1 | KNNR 1 0313-05 ST-s-01.01.00 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 12*1.5*2 | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 322 d.21.1 | KNNR 1 0608-02 ST-s-01.01.00 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| | | 12*0.4*0.2 | m ³ | 0.960 | |
| | | | | RAZEM | 0.960 |
| 323 d.21.1 | KNNR 4 1411-04-analogia ST-s-01.01.00 | Obsypka oraz nadsypka z materiałów sypkich - 30cm nad wierzchnię rury | m ³ | | |
| | | 12*0.35*0.8 | m ³ | 3.360 | |
| | | | | RAZEM | 3.360 |
| 324 d.21.1 | KNNR 1 0214-05 ST-s-01.01.00 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (prace wykonywane mechanicznie 70%) ((poz.319+poz.320+1.62)-poz.322-poz.323)*0.7 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 9.450 | |
| | | | | RAZEM | 9.450 |
| 325 d.21.1 | KNNR 1 0317-01 ST-s-01.01.00 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (prace wykonywane ręcznie 30%) ((poz.319+poz.320+1.62)-poz.322-poz.323)*0.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4.050 | |
| | | | | RAZEM | 4.050 |
| 326 d.21.1 | KNNR 1 0202-08 ST-s-01.01.00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odwóz ziemi pozostałej z podsypki,obsypki poz.322+poz.323+0.1*(poz.319+poz.320) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5.940 | |
| | | | | RAZEM | 5.940 |
| 327 d.21.1 | KNNR 1 0208-02 ST-s-01.01.00 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwóz ziemi pozostałej z podsypki,obsypki. - za dalsze 15 km Krotność = 2 poz.326 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5.940 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5.940 |
| 328 d.21.1 | KNNR 1 0202-08 ST-s-01.01.00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz piasku poz.322+poz.323 | m ³ m ³ | 4.320 | |
| | | | | RAZEM | 4.320 |
| 329 d.21.1 | KNNR 1 0208-02 ST-s-01.01.00 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowóz piasku . - za dalsze 15 km Krotność = 2 poz.322+poz.323 | m ³ m ³ | 4.320 | |
| | | | | RAZEM | 4.320 |
| 330 d.21.1 | KNNR 1 0605-07 ST-s-01.01.00 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m. 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 331 d.21.1 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Rury osłonowe DN 250 L =1.0 m 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 332 d.21.1 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. do 250 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21.2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 333 d.21.2 | KNNR 4 1308-02 ST-s-01.01.00 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm PVC-U fi160mm SDR34 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 334 d.21.2 | KNNR 4 1610-01 ST-s-01.01.00 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 2 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 335 d.21.2 | KNNR-W 2-18 0517-02 analogia ST-s-01.01.00 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rur teleskopową 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 336 d.21.2 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Dostawa wraz montażem zbiornika bezodpływowego o pojemności 10 m3. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 337 d.21.2 | KNNR 4 1427-01 analogia ST-s-01.01.00 | Przejście przez ściany studni kanalizacyjnych o śr. 160 mm 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 338 d.21.2 | kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00 | Demontaż istniejącego zbiornika na szambo wraz istniejącym przyłączem kanalizacji na składowisko z utylizacją na składowisku odpadów. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | | WLZ (ZL-RG) | | | |
| 339 d.22 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 340 d.22 | KNR-W 5-08 0109-04 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 43 mm podłoże betonowe) | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 341 d.22 | KNR-W 5-08 0207-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 342 d.22 | KNR-W 4-03 1003-17 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 343 d.22 | KNR-W 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe | m ³ | | |
| | | 5*0.04*0.04 | m ³ | 0.008 | |
| | | | | RAZEM | 0.008 |
| 344 d.22 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 345 d.22 | KNR 5-08 0813-04 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | | WLZ (RG-RK) | | | |
| 346 d.23 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 347 d.23 | KNR-W 5-08 0109-04 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 36 mm podłoże betonowe) | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 348 d.23 | KNR-W 5-08 0207-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 349 d.23 | KNR-W 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe | m ³ | | |
| | | 15*0.03*0.03 | m ³ | 0.014 | |
| | | | | RAZEM | 0.014 |
| 350 d.23 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 351 d.23 | KNR 5-08 0813-02 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 24 | | ROZDZIELNICA RK | | | |
| 24.1 | | ROZDZIELNICA | | | |
| 352 d.24.1 | KNR-W 4-03 1010-05 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 353 d.24.1 | KNR-W 4-03 1010-06 | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm3) 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 354 d.24.1 | KNR-W 5-08 0404-01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 355 d.24.1 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 356 d.24.1 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna trójfazowa 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 357 d.24.1 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 358 d.24.1 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 359 d.24.1 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 360 d.24.1 | KNR 5-08 0813-02 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24.2 | | INSTALACJA SIŁOWA GNIAZD | | | |
| 361 d.24.2 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 32+36+14+13+20+13+26 | m m | 154.000 | |
| | | | | RAZEM | 154.000 |
| 362 d.24.2 | KNR-W 5-08 0301-21 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie (2+3+4+3+4+3+3)+(3+4+5+4+5+4+4) | szt. szt. | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 363 d.24.2 | KNR-W 5-08 0209-03 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoża betonowe) układany w tynku 32+36+14+13+20+13+26 | m m | 154.000 | |
| | | | | RAZEM | 154.000 |
| 364 d.24.2 | KNR-W 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe 154*0.03*0.02 | m ³ m ³ | 0.092 | |
| | | | | RAZEM | 0.092 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|-----------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 365 d.24.2 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 154 | m m | 154.000 | |
| | | | | RAZEM | 154.000 |
| 366 d.24.2 | KNR 5-08 0303-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezsrubowo 2+3+4+3+4+3+3 | szt. szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 367 d.24.2 | KNR-W 4-03 1002-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm 1 | otw. otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 368 d.24.2 | KNR-W 4-03 1002-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm 6 | otw. otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 369 d.24.2 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 2*22 | szt. szt. | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 25 | | ROZDZIELNICA RG | | | |
| 25.1 | | ROZDZIELNICA | | | |
| 370 d.25.1 | KNR-W 4-03 1010-05 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 371 d.25.1 | KNR-W 4-03 1010-06 | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm ³) 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 372 d.25.1 | KNR-W 5-08 0404-01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 373 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 374 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 375 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 376 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 377 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|-----------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 378 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna trójfazowa 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 379 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 380 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostu 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 381 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 382 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 383 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 384 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 385 d.25.1 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 386 d.25.1 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 387 d.25.1 | KNR 5-08 0813-02 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25.2 | | INSTALACJA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO - OKABLOWANIE | | | |
| 388 d.25.2 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie (118+118)+(12+35)+65 | m m | 348.000 | |
| | | | | RAZEM | 348.000 |
| 389 d.25.2 | KNR-W 5-08 0301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie (19+31+4)+(5+6+6+2+8+2) | szt. szt. | 83.000 | |
| | | | | RAZEM | 83.000 |
| 390 d.25.2 | KNR-W 5-08 0209-03 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoża betonowe) układany w tynku 118+118+65 | m m | 301.000 | |
| | | | | RAZEM | 301.000 |
| 391 d.25.2 | KNR-W 5-08 0209-03 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoża betonowe) układany w tynku 12+35 | m m | 47.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 392 d.25.2 | KNR-W 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe 348*0.03*0.02 | m ³ m ³ | 0.209 | |
| | | | | RAZEM | 0.209 |
| 393 d.25.2 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 348 | m m | 348.000 | |
| | | | | RAZEM | 348.000 |
| 394 d.25.2 | KNR 5-08 0303-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 19+31 | szt. szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 395 d.25.2 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 396 d.25.2 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 397 d.25.2 | KNR 5-08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 398 d.25.2 | KNR 5-08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 399 d.25.2 | KNR 5-08 0308-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 400 d.25.2 | KNR 5-08 0308-05 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 401 d.25.2 | KNR-W 4-03 1002-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm 3+6+3 | otw. otw. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 402 d.25.2 | KNR-W 4-03 1002-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 1+4+1 | otw. otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 403 d.25.2 | KNR-W 4-03 1002-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm 1+4 | otw. otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 404 d.25.2 | KNR-W 5-08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 15 | kpl. kpl. | 15.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 405 d.25.2 | KNR-W 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 40 | kpl. kpl. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 406 d.25.2 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 2*(19+31+4) | szt. szt. | 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 25.3 | | INSTALACJA SIŁOWA GNIAZD - OKABLOWANIE | | | |
| 407 d.25.3 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 26+15+51+17.5+46.5+39+36.5+22.5+22+15+41+40+16+13.5+59 | m m | 460.500 | |
| | | | | RAZEM | 460.500 |
| 408 d.25.3 | KNR-W 5-08 0301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie (5+2+3+2+2+2+2+4+3+5)+(2+26+11) | szt. szt. | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 409 d.25.3 | KNR-W 5-08 0209-03 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoża betonowe) układany w tynku 51+17.5+46.5+39+36.5+22.5+22+15+41+40+16+13.5+59 | m m | 419.500 | |
| | | | | RAZEM | 419.500 |
| 410 d.25.3 | KNR-W 5-08 0209-04 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoża betonowe) układany w tynku 26+15 | m m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 411 d.25.3 | KNR-W 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe 460.5*0.03*0.02 | m ³ m ³ | 0.276 | |
| | | | | RAZEM | 0.276 |
| 412 d.25.3 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 460.5 | m m | 460.500 | |
| | | | | RAZEM | 460.500 |
| 413 d.25.3 | KNR 5-08 0303-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 5+2+3+2+2+2+2+4+3+5 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 414 d.25.3 | KNR-W 4-03 1002-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm 22 | otw. otw. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 415 d.25.3 | KNR-W 4-03 1002-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 8 | otw. otw. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 416 d.25.3 | KNR-W 4-03 1002-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm 3 | otw. otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 417 d.25.3 | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2 biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych 5+3+4+3+2+5+4 | szt. szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 418 d.25.3 | KNR-W 5-08 0309-07 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 1+3+3+1+1+1+1 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 419 d.25.3 | KNR-W 5-08 0309-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25.4 | | INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO - OKABLOWANIE | | | |
| 420 d.25.4 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 421 d.25.4 | KNR-W 5-08 0301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 422 d.25.4 | KNR-W 5-08 0209-03 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoża betonowe) układany w tynku 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 423 d.25.4 | KNR-W 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe 40*0.03*0.02 | m ³ m ³ | 0.024 | |
| | | | | RAZEM | 0.024 |
| 424 d.25.4 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 425 d.25.4 | KNR-W 5-08 0303-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 426 d.25.4 | KNR-W 4-03 1002-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm 1 | otw. otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 427 d.25.4 | KNR-W 4-03 1002-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm 2 | otw. otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 428 d.25.4 | KNR-W 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6+1 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 429 d.25.4 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 2*5 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 25.5 | | INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO - OKABLOWANIE | | | |
| 430 d.25.5 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 74 | m m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 431 d.25.5 | KNR-W 5-08 0301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 432 d.25.5 | KNR-W 5-08 0209-03 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoża betonowe) układany w tynku 74 | m m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 433 d.25.5 | KNR-W 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe 74*0.03*0.02 | m ³ m ³ | 0.044 | |
| | | | | RAZEM | 0.044 |
| 434 d.25.5 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 74 | m m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 435 d.25.5 | KNR-W 5-08 0303-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 436 d.25.5 | KNR-W 4-03 1002-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm 4 | otw. otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 437 d.25.5 | KNR-W 4-03 1002-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 2 | otw. otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 438 d.25.5 | KNR-W 4-03 1002-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm 6 | otw. otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 439 d.25.5 | KNR-W 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3+5+4+1+3 | kpl. kpl. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 440 d.25.5 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 2*15 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 25.6 | PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU | | | | |
| 441 d.25.6 | KNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 442 d.25.6 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 443 d.25.6 | KNR-W 4-03 1002-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm 1 | otw. otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 444 d.25.6 | KNR-W 5-08 0109-02 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 445 d.25.6 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 446 d.25.6 | KNR-W 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe 4*0.03*0.03 | m ³ m ³ | 0.004 | |
| | | | | RAZEM | 0.004 |
| 447 d.25.6 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 448 d.25.6 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 | INSTALACJA IT - OKABLOWANIE | | | | |
| 449 d.26 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 449 | m m | 449.000 | |
| | | | | RAZEM | 449.000 |
| 450 d.26 | KNR-W 5-08 0301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 19 | szt. szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 451 d.26 | KNR-W 5-08 0209-03 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 449 | m m | 449.000 | |
| | | | | RAZEM | 449.000 |
| 452 d.26 | KNR-W 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe 449*0.03*0.02 | m ³ m ³ | 0.269 | |
| | | | | RAZEM | 0.269 |
| 453 d.26 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 449 | m m | 449.000 | |
| | | | | RAZEM | 449.000 |
| 454 d.26 | KNR 5-08 0303-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 19 | szt. szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 455 d.26 | KNR-W 4-03 1002-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm 24 | otw. otw. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 27 | INSTALACJA UZIEMIAJĄCA | | | | |
| 456 d.27 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 457 d.27 | KNR-W 5-08 0109-01 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże betonowe) | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 458 d.27 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 459 d.27 | KNR-W 4-03 1002-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm 2 | otw. otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 460 d.27 | KNR-W 4-03 1002-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm 1 | otw. otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 461 d.27 | KNR-W 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe 26*0.03*0.02 | m ³ m ³ | 0.016 | |
| | | | | RAZEM | 0.016 |
| 462 d.27 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 463 d.27 | KNR 5-08 0812-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | | INSTALACJA ODROMOWA | | | |
| 464 d.28 | KNR-W 5-08 0604-07 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 18 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 465 d.28 | KNR-W 5-08 0619-03 | Montaż złączy napężających na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4+6 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 466 d.28 | KNR-W 5-08 0619-03 | Montaż złączy napężających na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 467 d.28 | KNR-W 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 6*3 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 468 d.28 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe (odgromowe) o średnicy do 20 mm układane n.t. n gotowych uchwytach 6*3 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 469 d.28 | KNR-W 5-08 0607-05 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm 6*3.5 | m m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 470 d.28 | KNR-W 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6 | szt. szt. | 6.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 471 d.28 | KNR-W 5-08 0607-15 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na bu dynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 6*1 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 472 d.28 | KNR-W 5-08 0611-05 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 92+6 | m | 98.000 | |
| | | | | RAZEM | 98.000 |