
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WIELOFUNKCYJ-
NEJ Z ZAPLECZEM GOSPODARCZYM I SOCJALNYM
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI : 95-100 Zgierz, ul. Staffa 26
INWESTOR : Miasto Gmina Zgierz
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II nr 16
BRANŻA : Budowlana, drogowa i instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński
DATA OPRACOWANIA : luty 2011r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOD CPV:

- 45212224 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Uwagi:

1. Przedmiar wykonano w oparciu o projekt budowlany z września 2010r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

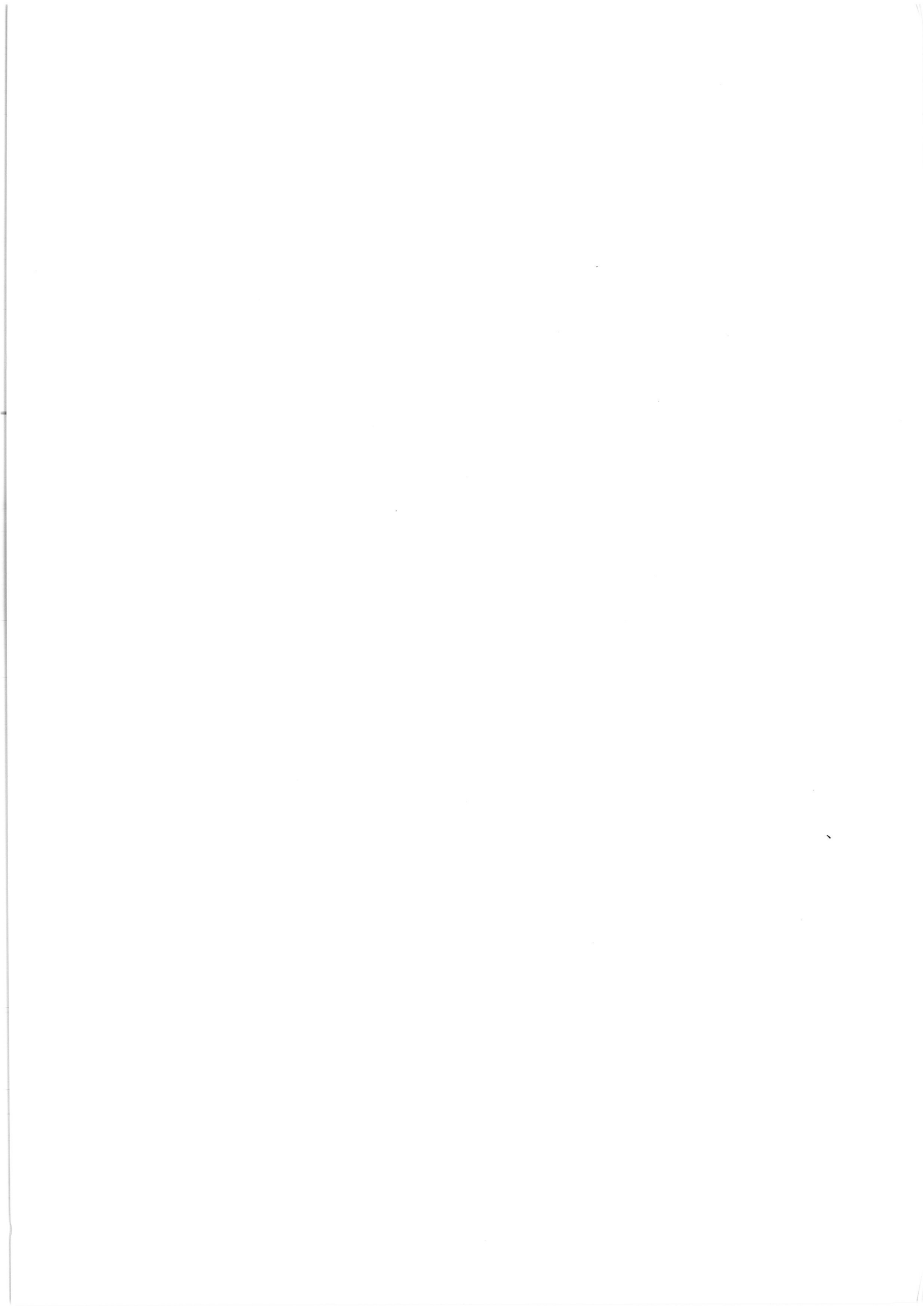
Data opracowania
luty 2011r.

Data zatwierdzenia

Usługi Projektowo-Kosztorysowe w Budownictwie
TOMASZ PIWOŃSKI
95-073 Jedlicze B, ul. Chabrowa 21
tel. 0-603/601-585
NIP-732-122-56-28 REG.473205916

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| Przedmiar robót | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE, WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE WEWNĘTRZNE | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-25 | Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa tymczasowego ogrodzenia wokół projektowanego budynku | m ² | | |
| d.1.1 | 0310-01 | 175.00*2.00 | m ² | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 2 | KNR 2-25 | Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie | m ² | | |
| d.1.1 | 0310-02 | 350.00 | m ² | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 3 | KNR 2-25 | Wiaty drewniane bez ścian bocznych - budowa | m ² | | |
| d.1.1 | 0203-01 | 20.00 | m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 4 | KNR 2-25 | Wiaty drewniane bez ścian bocznych - rozebranie | m ² | | |
| d.1.1 | 0203-02 | 20.00 | m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 5 | KNR 2-25 | Montaż barakowozów | szt. | | |
| d.1.1 | 0101-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR 2-25 | Demontaż barakowozów | szt. | | |
| d.1.1 | 0101-02 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR 2-25 | Montaż obiektów kontenerowych | kontener. | | |
| d.1.1 | 0102-01 | 1 | kontener. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 2-25 | Demontaż obiektów kontenerowych | kontener. | | |
| d.1.1 | 0102-02 | 1 | kontener. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-25 | Ubikacje o konstrukcji drewnianej - suche - budowa | oczk. | | |
| d.1.1 | 0217-01 | 1 | oczk. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-25 | Ubikacje o konstrukcji drewnianej - suche - rozebranie | oczk. | | |
| d.1.1 | 0217-02 | 1 | oczk. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-25 | Zadaszenia prowizor.drewniane na stanowiska betoniarek - budowa | m ² | | |
| d.1.1 | 0215-01 | 12.00 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 12 | KNR 2-25 | Zadaszenia prowizor.drewniane na stanowiska betoniarek - rozebranie | m ² | | |
| d.1.1 | 0215-02 | 12.00 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 13 | kalkulacja | Tymczasowe oświetlenie placu budowy i inne niezbędne elementy | kpl. | | |
| d.1.1 | własna | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | | Częściowe ogrodzenie terenu | | | |
| 14 | KNR 2-02 | Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych, w tym roboty ziemne | m | | |
| d.1.2 | 1804-11 | 85.00 | m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 15 | KNR 2-02 | Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 5 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - brama, furtka, słupki | kpl. | | |
| d.1.2 | 1808-07 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Roboty ziemne | | | |
| 16 | kalkulacja | Odwodnienie gruntu podczas trwania robót ziemnych i fundamentowych | kpl. | | |
| d.1.3 | własna | 1 | kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|-------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | kalkulacja własna | Wykonanie minimum 2 sondowań sondą dynamiczną w celu potwierdzenia założenia, iż grunty poniżej 5 m ppt. są nośne | kpl. | | |
| d.1.3 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m ³ | | |
| d.1.3 | 0122-01 | 733.092*0.15+263.913+65.978+152.41+38.102+305.314+76.328+53.646 | m ³ | 1065.655 | |
| | | | | RAZEM | 1065.655 |
| 19 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1.3 | 0126-01 | (12.00+2*0.60)*(2.60+0.60) | m ² | 42.240 | |
| | | (19.30+15.90)/2*(15.10+2*0.60) | m ² | 286.880 | |
| | | (9.10+2*0.60)*(2.80+0.60) | m ² | 35.020 | |
| | | (18.60+0.60)*(4.10+0.60) | m ² | 90.240 | |
| | | (28.80+0.60)*(6.60+0.60) | m ² | 211.680 | |
| | | (10.80+0.60)*(5.28+0.60) | m ² | 67.032 | |
| | | | | RAZEM | 733.092 |
| 20 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV - wykop powierzchniowy głębokości 45cm - 80% mechanicznie | m ³ | | |
| d.1.3 | 0218-03 | 733.092*0.45*80% | m ³ | 263.913 | |
| | | | | RAZEM | 263.913 |
| 21 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) - wykop powierzchniowy głębokości 45cm - 20% ręcznie | m ³ | | |
| d.1.3 | 0307-03 | 733.092*0.45*20% | m ³ | 65.978 | |
| | | | | RAZEM | 65.978 |
| 22 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV - dokop dla podsypki i fundamentów wzdłuż bunkra - 80% mechanicznie | m ³ | | |
| d.1.3 | 0218-03 | (28.80+0.60)*(6.60+0.60)*(1.50-0.60)*80% | m ³ | 152.410 | |
| | | | | RAZEM | 152.410 |
| 23 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) - dokop dla podsypki i fundamentów wzdłuż bunkra - 20% ręcznie | m ³ | | |
| d.1.3 | 0307-03 | (28.80+0.60)*(6.60+0.60)*(1.50-0.60)*20% | m ³ | 38.102 | |
| | | | | RAZEM | 38.102 |
| 24 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV - dokop dla pozostałych fundamentów - 80% mechanicznie | m ³ | | |
| d.1.3 | 0218-03 | (12.10+7.50+1.00*2+0.78+2.10*2+0.65)*(0.40+2*0.60)*0.90 | | 39.211 | |
| | | (18.30+2.50+15.80+14.90+14.90+14.20+4.20*2+1.60+4.20+15.00)*(0.60+2*0.60)*0.90 | | 177.876 | |
| | | (9.00*2+2.50*2+1.00)*(0.40+2*0.60)*0.90 | | 34.560 | |
| | | 10.74*(5.22+0.60)*0.90 | | 56.256 | |
| | | (7.80*2+2.20*2)*(0.40+2*0.60)*0.90 | | 28.800 | |
| | | (10.80*2+3.07*2)*(0.60+2*0.60)*0.90 | | 44.939 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 381.642*80% | m ³ | 381.642 | |
| | | | | 305.314 | |
| | | | | RAZEM | 305.314 |
| 25 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) - dokop dla pozostałych fundamentów - 20% ręcznie | m ³ | | |
| d.1.3 | 0307-03 | 381.642*20% | m ³ | 76.328 | |
| | | | | RAZEM | 76.328 |
| 26 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) - ręcznie pod podsypkę piaskową gr. 15cm i pod chudy beton gr. 10cm - pod fundamentami | m ³ | | |
| d.1.3 | 0307-03 | (12.10+7.50+1.00*2+0.78+2.10*2+0.65)*0.60*0.25 | m ³ | 4.085 | |
| | | (18.30+2.50+15.80+14.90+14.90+14.20+4.20*2+1.60+4.20+15.00)*0.80*0.25 | m ³ | 21.960 | |
| | | (9.00*2+2.50*2+1.00)*0.60*0.25 | m ³ | 3.600 | |
| | | 0.60*0.60*0.25*10 | m ³ | 0.900 | |
| | | 10.74*(5.22+0.20)*0.25 | m ³ | 14.553 | |
| | | (7.80*2+2.20*2)*0.60*0.25 | m ³ | 3.000 | |
| | | (10.80*2+3.07*2)*0.80*0.25 | m ³ | 5.548 | |
| | | | | RAZEM | 53.646 |
| 27 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie dostarczonym piaskiem po wykonaniu fundamentów | m ³ | | |
| d.1.3 | 0320-02 | 733.092*0.15+263.913+65.978+152.41+38.102+305.314+76.328+53.646 | m ³ | 1065.655 | |



| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem | |
|------------|--|---|--|--------------|--|--|
| | | -32.188-21.458-0.768-10.80-1.80-70.191-33.638-11.426-398.74*0.20-221.26*0.04-82.125*0.10 | m ³ | -279.080 | | |
| | | | | RAZEM | 786.575 | |
| 28 | KNR 2-01 d.1.3 0236-01 | Zagęszczenie piasku ubijakami mechanicznymi | m ³ | | | |
| | | 786.575 | m ³ | 786.575 | | |
| | | | | RAZEM | 786.575 | |
| 29 | KNR 2-01 d.1.3 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz całości ziemi z wykopu 733.092*0.15+263.913+65.978+152.41+38.102+305.314+76.328+53.646 | m ³ | | | |
| | | | m ³ | 1065.655 | | |
| | | | | RAZEM | 1065.655 | |
| 30 | KNR 2-01 d.1.3 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - kolejne 9km wywozu ziemi 733.092*0.15+263.913+65.978+152.41+38.102+305.314+76.328+53.646 | m ³ | | | |
| | | | m ³ | 1065.655 | | |
| | | | | RAZEM | 1065.655 | |
| 31 | kalkulacja d.1.3 własna | Koszt utylizacji ziemi | m ³ | | | |
| | | 733.092*0.15+263.913+65.978+152.41+38.102+305.314+76.328+53.646 | m ³ | 1065.655 | | |
| | | | | RAZEM | 1065.655 | |
| 1.4 | | Palowanie pod fundamenty | | | | |
| 32 | KNR 2-10 d.1.4 0201-04 z.o.2.7. 9901-03 | Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 8 m w grunt kat.III - 51-75 pali na jednym placu budowy - pale żelbetowe prefabrykowane o wymiarach 40x40cm, długości 7,00m | szt. | | | |
| | | 10+20+2 | szt. | 32.000 | | |
| | | | | RAZEM | 32.000 | |
| 33 | KNR 2-10 d.1.4 0201-04 z.o.2.7. 9901-03 | Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 8 m w grunt kat.III - 51-75 pali na jednym placu budowy - pale żelbetowe prefabrykowane o wymiarach 30x30cm, długości 7,00m | szt. | | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | | |
| | | | | RAZEM | 26.000 | |
| 1.5 | | Roboty fundamentowe | | | | |
| 34 | KNR 2-02 d.1.5 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa (12.10+7.50+1.00*2+0.78+2.10*2+0.65)*0.60*0.15 (18.30+2.50+15.80+14.90+14.90+14.20+4.20*2+1.60+4.20+15.00)*0.80*0.15 (9.00*2+2.50*2+1.00)*0.60*0.15 0.60*0.60*0.15*10 10.74*(5.22+0.20)*0.15 (7.80*2+2.20*2)*0.60*0.15 (10.80*2+3.07*2)*0.80*0.15 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | | 2.451 13.176 2.160 0.540 8.732 1.800 3.329 | |
| | | | | RAZEM | 32.188 | |
| 35 | KNR 2-02 d.1.5 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B 10 (12.10+7.50+1.00*2+0.78+2.10*2+0.65)*0.60*0.10 (18.30+2.50+15.80+14.90+14.90+14.20+4.20*2+1.60+4.20+15.00)*0.80*0.10 (9.00*2+2.50*2+1.00)*0.60*0.10 0.60*0.60*0.10*10 10.74*(5.22+0.20)*0.10 (7.80*2+2.20*2)*0.60*0.10 (10.80*2+3.07*2)*0.80*0.10 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | | 1.634 8.784 1.440 0.360 5.821 1.200 2.219 | |
| | | | | RAZEM | 21.458 | |
| 36 | KNR 2-02 d.1.5 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu B 25 0.80*0.80*0.60*2 | m ³ m ³ | | | |
| | | | | 0.768 | | |
| | | | | RAZEM | 0.768 | |
| 37 | KNR 2-02 d.1.5 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu B 25 0.80*2.50*0.60*9 | m ³ m ³ | | | |
| | | | | 10.800 | | |
| | | | | RAZEM | 10.800 | |
| 38 | KNR 2-02 d.1.5 0204-03 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu B 25 1.20*2.50*0.60*1 | m ³ m ³ | | | |
| | | | | 1.800 | | |
| | | | | RAZEM | 1.800 | |
| 39 | KNR 2-02 d.1.5 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu B 25 - ławy i oczepy (12.10+7.50+1.00*2+0.78+2.10*2+0.65)*0.40*0.60 | m ³ m ³ | | | |
| | | | | 6.535 | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | (18.30+2.50+15.80+14.90+14.90+14.20+4.20*2+1.60+4.20+15.00)*0.60*0.60 | m ³ | 39.528 | |
| | | (9.00*2+2.50*2+1.00)*0.40*0.60 | m ³ | 5.760 | |
| | | (1.90+1.30+2.20*7+1.66+2.26+0.73+1.95+1.90)*0.30*0.60 | m ³ | 4.878 | |
| | | (7.80*2+2.20*2)*0.40*0.60 | m ³ | 4.800 | |
| | | (10.80+3.07*2)*0.60*0.60 | m ³ | 6.098 | |
| | | 10.80*0.40*0.60 | m ³ | 2.592 | |
| | | | | RAZEM | 70.191 |
| 40 | KNR 2-02 d.1.5 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu B 25 5.22*10.74*0.60 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 33.638 | |
| | | | | RAZEM | 33.638 |
| 41 | KNR 2-02 d.1.5 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie fundamentów (0.768+10.80+1.80+70.191+33.638)*0.07 | t | | |
| | | | t | 8.204 | |
| | | | | RAZEM | 8.204 |
| 42 | KNR 2-02 d.1.5 0208-04 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu B 25 - słupy poniżej poziomu gruntu, w strefie fundamentów 0.40*0.60*2.50*11*1.2 0.30*0.30*2.50*2 0.40*0.40*1.30*10 0.25*0.25*1.30*6 0.25*0.25*1.30*6 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7.920 | |
| | | | m ³ | 0.450 | |
| | | | m ³ | 2.080 | |
| | | | m ³ | 0.488 | |
| | | | m ³ | 0.488 | |
| | | | | RAZEM | 11.426 |
| 43 | KNR 2-02 d.1.5 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie słupów 11.426*0.150 | t | | |
| | | | t | 1.714 | |
| | | | | RAZEM | 1.714 |
| 1.6 | | Ściany fundamentowe betonowe | | | |
| 44 | KNR 2-02 d.1.6 0206-01 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu B 25 ściany gr. 20cm (11.80+7.70+1.20+2.50+0.85+2.50+2.40)*1.30 (8.90*2+2.40*2+1.20)*1.30 (7.90*2+2.40*2)*1.30 ściany gr. 24cm (18.00+2.50+16.50+15.40+14.60+15.10+2*4.50+2.00+4.50+14.60)*1.30 (10.50*2+4.60*2)*1.30 (10.50*2+3.40*2)*1.30 ściany gr. 30cm (4.40+2.60*8+2.00+0.65+5.00)*2.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 37.635 | |
| | | | m ² | 30.940 | |
| | | | m ² | 26.780 | |
| | | | m ² | 145.860 | |
| | | | m ² | 39.260 | |
| | | | m ² | 36.140 | |
| | | | m ² | 82.125 | |
| | | | | RAZEM | 398.740 |
| 45 | KNR 2-02 d.1.6 0206-05 | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatkowe 4cm dla ścian gr. 24cm ściany gr. 24cm (18.00+2.50+16.50+15.40+14.60+15.10+2*4.50+2.00+4.50+14.60)*1.30 (10.50*2+4.60*2)*1.30 (10.50*2+3.40*2)*1.30 | m ² | | |
| | | | m ² | 145.860 | |
| | | | m ² | 39.260 | |
| | | | m ² | 36.140 | |
| | | | | RAZEM | 221.260 |
| 46 | KNR 2-02 d.1.6 0206-05 | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatkowe 10cm dla ścian gr. 30cm ściany gr. 30cm (4.40+2.60*8+2.00+0.65+5.00)*2.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 82.125 | |
| | | | | RAZEM | 82.125 |
| 1.7 | | Roboty izolacyjne szczeliny dylatacyjnej | | | |
| 47 | KNR 2-02 d.1.7 0609-11 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. - styropian FS20 gr. 4cm 10.50*1.30+10.50*1.30+2.40*1.30 | m ² | | |
| | | | m ² | 30.420 | |
| | | | | RAZEM | 30.420 |
| 48 | KNR 2-02 d.1.7 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie pod papę termozgrzewalną - pod izolację pionową 30.42 | m ² | | |
| | | | m ² | 30.420 | |
| | | | | RAZEM | 30.420 |
| 49 | NNRNKB d.1.7 202 0618-01 | Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej - pionowe 30.42 | m ² | | |
| | | | m ² | 30.420 | |
| | | | | RAZEM | 30.420 |
| 1.8 | | Roboty izolacyjne fundamentów - izolacje podstawowe | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 50 d.1.8 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie pod papę termozgrzewalną - pod izolację poziomą na podkładzie B 10 (12.10+7.50+1.00*2+0.78+2.10*2+0.65)*0.60 (18.30+2.50+15.80+14.90+14.90+14.20+4.20*2+1.60+4.20+15.00)*0.80 (9.00*2+2.50*2+1.00)*0.60 0.60*0.60*10 10.74*(5.22+0.20) (7.80*2+2.20*2)*0.60 (10.80*2+3.07*2)*0.80 | m ² | | |
| | | | m ² | 16.338 | |
| | | | m ² | 87.840 | |
| | | | m ² | 14.400 | |
| | | | m ² | 3.600 | |
| | | | m ² | 58.211 | |
| | | | m ² | 12.000 | |
| | | | m ² | 22.192 | |
| | | | | RAZEM | 214.581 |
| 51 d.1.8 | NNRNKB 202 0618- 01 | Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej - izolacja pozioma na podkładzie B 10 - 1x 214.581 | m ² | | |
| | | | m ² | 214.581 | |
| | | | | RAZEM | 214.581 |
| 52 d.1.8 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie pod papę termozgrzewalną - pod izolację poziomą na stopach, ławach, oczepach, na płycie i na ścianach fundamentowych na stopach 0.80*0.80*2 0.80*2.50*9 1.20*2.50*1 na ławach i oczepach (12.10+7.50+1.00*2+0.78+2.10*2+0.65)*0.40 (18.30+2.50+15.80+14.90+14.90+14.20+4.20*2+1.60+4.20+15.00)*0.60 (9.00*2+2.50*2+1.00)*0.40 (1.90+1.30+2.20*7+1.66+2.26+0.73+1.95+1.90)*0.30 (7.80*2+2.20*2)*0.40 (10.80+3.07*2)*0.60 10.80*0.40 na płycie 5.22*10.74 na ścianach fundamentowych (11.80+7.70+1.20+2.50+0.85+2.50+2.40)*0.20 (8.90*2+2.40*2+1.20)*0.20 (7.90*2+2.40*2)*0.20 (18.00+2.50+16.50+15.40+14.60+15.10+2*4.50+2.00+4.50+14.60)*0.24 (10.50*2+4.60*2)*0.24 (10.50*2+3.40*2)*0.24 (4.40+2.60*8+2.00+0.65+5.00)*0.30 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.280 | |
| | | | m ² | 18.000 | |
| | | | m ² | 3.000 | |
| | | | m ² | 10.892 | |
| | | | m ² | 65.880 | |
| | | | m ² | 9.600 | |
| | | | m ² | 8.130 | |
| | | | m ² | 8.000 | |
| | | | m ² | 10.164 | |
| | | | m ² | 4.320 | |
| | | | m ² | 56.063 | |
| | | | m ² | 5.790 | |
| | | | m ² | 4.760 | |
| | | | m ² | 4.120 | |
| | | | m ² | 26.928 | |
| | | | m ² | 7.248 | |
| | | | m ² | 6.672 | |
| | | | m ² | 9.855 | |
| | | | | RAZEM | 260.702 |
| 53 d.1.8 | NNRNKB 202 0618- 01 | Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej - izolacja pozioma na stopach, ławach, oczepach, na płycie i na ścianach fundamentowych - 2x 260.702 | m ² | | |
| | | | m ² | 260.702 | |
| | | | | RAZEM | 260.702 |
| 54 d.1.8 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Abizol R - boki stóp, ław, oczepów, płyty, słupów podziemnych i ścian fundamentowych boki stóp 0.80*4*0.60*2 (0.80+2.50)*2*0.60*9 (1.20+2.50)*2*0.60*1 boki ław i oczepów (12.10+7.50+1.00*2+0.78+2.10*2+0.65)*0.60*2 (18.30+2.50+15.80+14.90+14.90+14.20+4.20*2+1.60+4.20+15.00)*0.60*2 (9.00*2+2.50*2+1.00)*0.60*2 (1.90+1.30+2.20*7+1.66+2.26+0.73+1.95+1.90)*0.60*2 (7.80*2+2.20*2)*0.60*2 (10.80+3.07*2)*0.60*2 10.80*0.60*2 boki płyty (5.22+10.74)*2*0.60 boki słupów podziemnych (0.40+0.60)*2*2.50*11*1.2 (0.30+0.30)*2*2.50*2 (0.40+0.40)*2*1.30*10 (0.25+0.25)*2*1.30*6 (0.25+0.25)*2*1.30*6 boki ścian fundamentowych (11.80+7.70+1.20+2.50+0.85+2.50+2.40)*1.30*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.840 | |
| | | | m ² | 35.640 | |
| | | | m ² | 4.440 | |
| | | | m ² | 32.676 | |
| | | | m ² | 131.760 | |
| | | | m ² | 28.800 | |
| | | | m ² | 32.520 | |
| | | | m ² | 24.000 | |
| | | | m ² | 20.328 | |
| | | | m ² | 12.960 | |
| | | | m ² | 19.152 | |
| | | | m ² | 66.000 | |
| | | | m ² | 6.000 | |
| | | | m ² | 20.800 | |
| | | | m ² | 7.800 | |
| | | | m ² | 7.800 | |
| | | | m ² | 75.270 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--|--|-----------------|
| | | (8.90*2+2.40*2+1.20)*1.30*2 (7.90*2+2.40*2)*1.30*2 (18.00+2.50+16.50+15.40+14.60+15.10+2*4.50+2.00+4.50+14.60)*1.30*2 (10.50*2+4.60*2)*1.30*2 (10.50*2+3.40*2)*1.30*2 (4.40+2.60*8+2.00+0.65+5.00)*2.50*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 61.880 53.560 291.720 78.520 72.280 164.250 | |
| | | | | RAZEM | 1251.996 |
| 55 d.1.8 | KNR 2-02 0603-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - Abizol R - j.w. 1251.996 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 1251.996 |
| 56 d.1.8 | KNR 2-02 0603-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - kolejna warstwa - Abizol P - j.w. 1251.996 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 1251.996 |
| 1.9 | | Roboty izolacyjne - izolacja typu SF-1 przy istniejącej ścianie bunkra (poniżej i powyżej gruntu, do poziomu spodu łuku) | | | |
| 57 d.1.9 | KNR 4-01 0104-03 z.sz. 2.2 9902-04 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - grunty nawodnione 28.72*0.80*0.90 | m ³ m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 20.678 |
| 58 d.1.9 | KNR 2-01 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz całości ziemi z wykopu 20.678 | m ³ m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 20.678 |
| 59 d.1.9 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - kolejne 9km wywozu ziemi 20.678 | m ³ m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 20.678 |
| 60 d.1.9 | kalkulacja własna | Koszt utylizacji ziemi 20.678 | m ³ m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 20.678 |
| 61 d.1.9 | KNR 4-01 0619-06 | Oczyszczenie szczotkami stalowymi ścian przed wykonaniem izolacji 28.72*3.00 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 86.160 |
| 62 d.1.9 | KNR 2-02 0603-01 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - gruntowanie pod papę termozgrzewalną 86.16 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 86.160 |
| 63 d.1.9 | NNRNKB 202 0618-01 | Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja pionowa - 2x 86.16 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 86.160 |
| 64 d.1.9 | KNR 2-02 0609-08 | Isolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe - styropian FS20 gr. 10cm na kleju bitumicznym bezrozpuszczalnikowym na zimno 86.16 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 86.160 |
| 65 d.1.9 | KNR 0-17 2609-05 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 86.16*5 | szt. szt. | | |
| | | | | RAZEM | 430.800 |
| 66 d.1.9 | KNR 2-02 0616-04 | Założenie folii kubełkowej 28.72*1.20 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 34.464 |
| 67 d.1.9 | KNR 2-01 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie dostarczonym piaskiem 20.678 | m ³ m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 20.678 |
| 68 d.1.9 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie piasku ubijakami mechanicznymi 20.678 | m ³ m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 20.678 |
| 1.10 | | Roboty izolacyjne - izolacja typu SF-1A (poniżej gruntu) | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|---------------------------|---|--|--|----------------|
| 69 d.1.1 0 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - gruntowanie pod papę termozgrzewalną (2.75+18.80+15.40+15.30)*1.00 2.78*2.50 (0.40+11.70+2.50)*1.30 (1.15+10.80)*1.30 | m ² m ² m ² m ² | 52.250 6.950 18.980 15.535 | |
| | | | | RAZEM | 93.715 |
| 70 d.1.1 01 | NNRNKB 202 0618- 01 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja pionowa - 2x 93.715 | m ² m ² | 93.715 | |
| | | | | RAZEM | 93.715 |
| 71 d.1.1 0 | KNR 2-02 0609-08 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe - styropian FS20 gr. 15cm na kleju bitumicznym bezrozpuszczalnikowym na zimno 93.715 | m ² m ² | 93.715 | |
| | | | | RAZEM | 93.715 |
| 72 d.1.1 0 | KNR 0-17 2609-05 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 93.715*5 | szt. szt. | 468.575 | |
| | | | | RAZEM | 468.575 |
| 73 d.1.1 0 | KNR 2-02 0616-04 | Założenie folii kubelkowej 93.715*1.1 | m ² m ² | 103.087 | |
| | | | | RAZEM | 103.087 |
| 1.11 | | Roboty izolacyjne - izolacja typu SF-1B (poniżej i powyżej gruntu, do poziomu spodu łuku) | | | |
| 74 d.1.1 1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - gruntowanie pod papę termozgrzewalną 28.72*3.00 | m ² m ² | 86.160 | |
| | | | | RAZEM | 86.160 |
| 75 d.1.1 101 | NNRNKB 202 0618- 01 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja pionowa - 2x 86.16 | m ² m ² | 86.160 | |
| | | | | RAZEM | 86.160 |
| 76 d.1.1 1 | KNR 2-02 0609-08 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe - styropian FS20 gr. 10cm na kleju bitumicznym bezrozpuszczalnikowym na zimno 86.16 | m ² m ² | 86.160 | |
| | | | | RAZEM | 86.160 |
| 77 d.1.1 1 | KNR 0-17 2609-05 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 86.16*5 | szt. szt. | 430.800 | |
| | | | | RAZEM | 430.800 |
| 78 d.1.1 1 | KNR 2-02 0616-04 | Założenie folii kubelkowej 28.72*1.20 | m ² m ² | 34.464 | |
| | | | | RAZEM | 34.464 |
| 1.12 | | Roboty konstrukcyjne żelbetowe powyżej gruntu, poza już ujętymi przy fundamentach | | | |
| 79 d.1.1 2 | KNR 2-02 0210-03 | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu B 25 - rygle żelbetowe na płycie schronu 39.20*0.40*1.00*1 39.20*0.40*0.45*1 39.20*0.50*0.40*4 18.70*0.40*0.40*12 15.00*0.24*0.60*2 15.00*0.30*0.65*1 28.30*0.40*0.45*1 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 15.680 7.056 31.360 35.904 4.320 2.925 5.094 | |
| | | | | RAZEM | 102.339 |
| 80 d.1.1 2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie rygli 102.339*0.150 | t t | 15.351 | |
| | | | | RAZEM | 15.351 |

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|---------------------|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 81 d.1.1 2 | KNR 2-02 0218-05 | Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu B 25 - schody wewnętrzne P1 i P2 4.30*2.80 2.50*2.30 | m ² m ² m ² | 12.040 5.750 | RAZEM 17.790 |
| 82 d.1.1 2 | KNR 2-02 0218-06 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - kolejne 8cm 17.79 | m ² m ² | 17.790 | RAZEM 17.790 |
| 83 d.1.1 2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie schodów wewnętrznych 17.79*0.16*0.200 | t t | 0.569 | RAZEM 0.569 |
| 84 d.1.1 2 | KNR 2-02 0216-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu B 25 1.50*2.80 | m ² m ² | 4.200 | RAZEM 4.200 |
| 85 d.1.1 2 | KNR 2-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - kolejne 5cm 4.20 | m ² m ² | 4.200 | RAZEM 4.200 |
| 86 d.1.1 2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie płyty przy schodach P1 wewnętrznych 4.20*0.20*0.200 | t t | 0.168 | RAZEM 0.168 |
| 87 d.1.1 2 | KNR 2-02 0218-05 | Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu B 25 - schody zewnętrzne P3, P4 i P5 7.90*2.80 3.15*2.86 3.25*2.66 1.05*2.00 | m ² m ² m ² m ² | 22.120 9.009 8.645 2.100 | RAZEM 41.874 |
| 88 d.1.1 2 | KNR 2-02 0218-06 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - kolejne 4cm 41.874 | m ² m ² | 41.874 | RAZEM 41.874 |
| 89 d.1.1 2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie schodów zewnętrznych 41.874*0.12*0.200 | t t | 1.005 | RAZEM 1.005 |
| 90 d.1.1 2 | KNR 2-02 0216-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu B 25 - pochylnie 7.50*1.20 5.87*1.20 | m ² m ² m ² | 9.000 7.044 | RAZEM 16.044 |
| 91 d.1.1 2 | KNR 2-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - kolejny 1cm 16.044 | m ² m ² | 16.044 | RAZEM 16.044 |
| 92 d.1.1 2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie pochylni 16.044*0.16*0.200 | t t | 0.513 | RAZEM 0.513 |
| 93 d.1.1 2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa pod pochylniami 16.044*0.30 | m ³ m ³ | 4.813 | RAZEM 4.813 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|---|--|-------------------------------|----------------|
| 94 | KNR 2-02 d.1.1 0208-04 2 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy żelbetowe parteru i sali sportowej z betonu B 25 0.24*0.24*4.50*6 0.24*0.24*3.65*25 | m ³ m ³ m ³ | 1.555 5.256 | |
| | | | | RAZEM | 6.811 |
| 95 | KNR 2-02 d.1.1 0208-10 2 | Słupy żelbetowe, prostokątne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy żelbetowe parteru i sali sportowej z betonu B 25 0.30*0.30*(7.30*4+9.30*4+10.80*4+11.00*2) | m ³ m ³ | 11.844 | |
| | | | | RAZEM | 11.844 |
| 96 | KNR 2-02 d.1.1 0290-02 2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie słupów żelbetowych parteru i sali sportowej (6.811+11.844)*0.150 | t t | 2.798 | |
| | | | | RAZEM | 2.798 |
| 97 | KNR 2-02 d.1.1 0212-12 2 | Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - wieńce żelbetowe nad parterem z betonu B 25 (wieńce na poziomie poniżej 0,00 ujęte jako rygle w innej pozycji) 0.24*0.30*(18.00+8.00+5.70+5.70+4.60+14.60+15.00+3.00*2+14.10) 0.24*0.30*(10.45+6.00+6.00+10.45+23.80*2+15.50+12.30) | m ³ m ³ m ³ | 6.602 7.798 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 98 | KNR 2-02 d.1.1 0290-02 2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie wieńcy nad parterem 14.40*0.07 | t t | 1.008 | |
| | | | | RAZEM | 1.008 |
| 99 | KNR 2-02 d.1.1 0210-04 2 | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - belki żelbetowe nad parterem z betonu B 25 0.24*0.40*(5.00*2+3.30+5.50+1.80*2+4.00*2) 0.24*0.30*(10.50+4.50+10.50*2+4.80*2) | m ³ m ³ m ³ | 2.918 3.283 | |
| | | | | RAZEM | 6.201 |
| 100 | KNR 2-02 d.1.1 0290-02 2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie belek nad parterem 6.201*0.150 | t t | 0.930 | |
| | | | | RAZEM | 0.930 |
| 101 | KNR 9-04 d.1.1 0202-05 2 | Stropy Porotherm 19/50 lub równoważne gr. 23cm - nad parterem (17.50+14.15)/2*14.15 10.00*23.90 -5.75*2.80 | m ² m ² m ² | 223.924 239.000 -16.100 | |
| | | | | RAZEM | 446.824 |
| 102 | kalkulacja d.1.1 własna 2 | Dodatek za wykonanie otworów w stropie nad parterem 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 | KNR 2-02 d.1.1 0208-04 2 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy żelbetowe piętra z betonu B 25 0.24*0.24*3.30*25 | m ³ m ³ | 4.752 | |
| | | | | RAZEM | 4.752 |
| 104 | KNR 2-02 d.1.1 0290-02 2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie słupów żelbetowych piętra 4.752*0.150 | t t | 0.713 | |
| | | | | RAZEM | 0.713 |
| 105 | KNR 2-02 d.1.1 0212-12 2 | Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - wieńce żelbetowe nad piętrem z betonu B 25 0.24*0.30*(10.44*2+23.90*2+3.30+5.70*2+8.10+12.00) | m ³ m ³ | 7.451 | |
| | | | | RAZEM | 7.451 |
| 106 | KNR 2-02 d.1.1 0290-02 2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie wieńcy nad piętrem 7.451*0.07 | t t | 0.522 | |
| | | | | RAZEM | 0.522 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|--|-------------------|----------------|
| 107 | KNR 2-02 d.1.1 0210-04 2 | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - belki żelbetowe nad piętrem z betonu B 25 0.24*0.40*(3.90*2+4.50+5.00*2) 0.24*0.30*(10.44+4.40+3.30+10.44*2) | m ³ m ³ m ³ | 2.141 2.809 | |
| | | | | RAZEM | 4.950 |
| 108 | KNR 2-02 d.1.1 0290-02 2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie belek nad piętrem 4.95*0.150 | t t | 0.743 | |
| | | | | RAZEM | 0.743 |
| 109 | KNR 9-04 d.1.1 0202-05 2 | Stropy Porotherm 19/50 lub równoważne gr. 23cm - nad piętrem 10.00*23.90 | m ² m ² | 239.000 | |
| | | | | RAZEM | 239.000 |
| 110 | kalkulacja d.1.1 własna 2 | Dodatek za wykonanie otworów w stropie nad piętrem 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 111 | KNR 2-02 d.1.1 0219-03 2 | Attyki żelbetowe z betonu B 25 część A (10.74*6+3.40*2+14.80*2+4.50*2)*0.24*1.00 część C (18.50+15.00+14.20+14.50)*0.24*1.00 | m ³ m ³ m ³ | 26.362 14.928 | |
| | | | | RAZEM | 41.290 |
| 112 | KNR 2-02 d.1.1 0290-02 2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie attyk 41.29*0.120 | t t | 4.955 | |
| | | | | RAZEM | 4.955 |
| 1.13 | | Konstrukcja stalowa | | | |
| 113 | KNR 7-28 d.1.1 0104-02 3 | Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 60 cm - zestaw 4 śrub - kotwienie śrub i montaż blach węzłowych w żelbecie 22 | zst.śr. zst.śr. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 114 | KNR 2-05 d.1.1 0101-01 3 | Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słupy stalowe HEA 240 22*3.80*60.30*0.001 | t t | 5.041 | |
| | | | | RAZEM | 5.041 |
| 115 | KNR 2-05 d.1.1 0101-06 3 | Hale typu lekkiego - rygle stalowe HEB 240 2*28.25*83.20*0.001 | t t | 4.701 | |
| | | | | RAZEM | 4.701 |
| 116 | KNR 7-12 d.1.1 0102-02 3 | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja stalowa (0.23*4+0.24*2)*22*3.80 0.24*6*2*28.25 | m ² m ² m ² | 117.040 81.360 | |
| | | | | RAZEM | 198.400 |
| 117 | KNR 7-12 d.1.1 0105-02 3 | Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - konstrukcja stalowa 198.40 | m ² m ² | 198.400 | |
| | | | | RAZEM | 198.400 |
| 118 | KNR 7-12 d.1.1 0218-02 3 | Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania - 1x farba Epoxykor M 501 lub równoważna - konstrukcja stalowa 198.40 | m ² m ² | 198.400 | |
| | | | | RAZEM | 198.400 |
| 119 | KNR 7-12 d.1.1 0222-02 3 | Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi 2 x farba Purmal S-30 lub równoważna, dwie warstwy - konstrukcja stalowa 198.40 | m ² m ² | 198.400 | |
| | | | | RAZEM | 198.400 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 120 | KNR 7-12 | Warstwa ognioochronna pęczniająca Flame Stal lub równoważna - konstrukcja stalowa | m ² | | |
| d.1.1 | 0218-02 | | | | |
| 3 | | 198.40 | m ² | 198.400 | |
| | | | | RAZEM | 198.400 |
| 1.14 | | Pokrycie dachu nad salą gimnastyczną - nad częścią B | | | |
| 121 | kalkulacja | Dostarczenie i montaż powłoki łukowej w systemie ABM lub równoważnym dla pokrycia dachu nad salą sportową - system samonośnych dachów łukowych, wykonanych z blachy aluminiowo-cynkowej (ALUZINC), elementy połączone poprzez zawalcowanie mechaniczne, blacha gr. 1mm - pozycja obejmuje koszt materiału, robociznę, koszt pracy sprzętu, rusztowanie dla wszystkich warstw - kompleksowe wykonanie wraz z obrobieniem przy naświetlach | m ² | | |
| d.1.1 | własna | 28.75*33.20 | m ² | 954.500 | |
| 4 | | | | RAZEM | 954.500 |
| 122 | KNR 2-02 | Montaż folii paroprzepuszczalnej, Rx0,5 | m ² | | |
| d.1.1 | 0607-01 | | | | |
| 4 | | 27.70*32.40 | m ² | 897.480 | |
| | | | | RAZEM | 897.480 |
| 123 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - wełna mineralna miękka gr. 20cm (mocowana do rusztu systemowego na którym będzie montowana warstwa perforowana wewnętrzna - elementy liczone w innym dziale) | m ² | | |
| d.1.1 | 0613-06 | | | | |
| 4 | | 897.48 | m ² | 897.480 | |
| | | | | RAZEM | 897.480 |
| 124 | KNR-W 2- | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 15 0213-05 | | | | |
| 4 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 125 | kalkulacja | Dostarczenie i montaż naświetli dachowych z wypełnieniem z poliwęglanu komorowego, łuki o promieniu R=1040, wymiary naświetli 82x300cm, wraz z wykończeniem przy naświetlach | m ² | | |
| d.1.1 | własna | 0.82*3.00*16 | m ² | 39.360 | |
| 4 | | | | RAZEM | 39.360 |
| 126 | NNRNKB | Obróbki blacharskie z blachy aluminiowo-cynkowej | m ² | | |
| d.1.1 | 202 0541- | wiatrownice | m ² | 26.560 | |
| 4 | 02 | 33.20*0.40*2 | m ² | 34.500 | |
| | | okapy | m ² | 5.000 | |
| | | 28.75*0.60*2 | m ² | 5.000 | |
| | | inne | m ² | 5.000 | |
| | | 5.00 | | RAZEM | 66.060 |
| 127 | NNRNKB | Rynny prostokątne o wymiarach 25x25cm z blachy aluminiowo-cynkowej | m | | |
| d.1.1 | 202 0530- | | | | |
| 4 | 08 | 28.75*2 | m | 57.500 | |
| | | | | RAZEM | 57.500 |
| 128 | NNRNKB | Kosze przy rynnach aluminiowo-cynkowe | szt. | | |
| d.1.1 | 202 0530- | | | | |
| 4 | 09 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 129 | NNRNKB | Rury spustowe z blachy aluminiowo-cynkowej | m | | |
| d.1.1 | 202 0531- | | | | |
| 4 | 05 | 6*2.00 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.15 | | Stropodach nad częścią A - pokrycie, izolacje, elementy dachu | | | |
| 130 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - szlichta spadkowa na stropodachu | m ² | | |
| d.1.1 | 1102-02 | | | | |
| 5 | | 10.00*(3.40+14.80+4.50) | m ² | 227.000 | |
| | | | | RAZEM | 227.000 |
| 131 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - kolejne 10cm - do średniej grubości łącznej 12cm | m ² | | |
| d.1.1 | 1102-03 | | | | |
| 5 | | 227.00 | m ² | 227.000 | |
| | | | | RAZEM | 227.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------------|---|--|---|-----------------|
| 132 | KNR 0-29 d.1.1 0635-01 5 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 227.00 | m ² m ² | 227.000 | 227.000 |
| | | | | RAZEM | 227.000 |
| 133 | KNR-W 4- d.1.1 01 0519-01 5 | Pokrycie papą termozgrzewalną podkładową 227.00 | m ² m ² | 227.000 | 227.000 |
| | | | | RAZEM | 227.000 |
| 134 | KNR-W 4- d.1.1 01 0519-01 5 | Pokrycie papą termozgrzewalną nawierzchniową 227.00 | m ² m ² | 227.000 | 227.000 |
| | | | | RAZEM | 227.000 |
| 135 | KNR 2-02 d.1.1 0609-01 5 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - styropian ekstrudowany gr. 20cm mocowany na klej bitumiczny bezrozpuszczalnikowy 227.00 | m ² m ² | 227.000 | 227.000 |
| | | | | RAZEM | 227.000 |
| 136 | KNR K-05 d.1.1 0102-01 5 | Założenie geowłókniny polipropylenowej 110-140 g/m2 227.00 | m ² m ² | 227.000 | 227.000 |
| | | | | RAZEM | 227.000 |
| 137 | KNR 2-31 d.1.1 0202-05 5 | Warstwa żwirowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - żwir frakcji 16/32 227.00 | m ² m ² | 227.000 | 227.000 |
| | | | | RAZEM | 227.000 |
| 138 | NNRNKB d.1.1 202 0539- 5 03 | Montaż izoklinów przy połączeniu ogniomurów z połacią dachu 10.00*6+3.40*2+14.80*2+4.50*2 | m m | 105.400 | 105.400 |
| | | | | RAZEM | 105.400 |
| 139 | KNR 0-29 d.1.1 0636-01 5 | Gruntowanie Eurolanem 3K lub równoważnym ręcznie - boki wewnętrzne i czapy ogniomurów boki wewnętrzne (10.00*6+3.40*2+14.80*2+4.50*2)*0.90 czapy 10.74*2*0.44 10.74*2*0.60 (3.40*2+14.80*2+4.50*2)*0.44 | m ² m ² m ² m ² | 94.860 9.451 12.888 19.976 | 137.175 |
| | | | | RAZEM | 137.175 |
| 140 | KNR-W 4- d.1.1 01 0519-01 5 | Pokrycie papą termozgrzewalną - obróbki z papy 2x - j.w. 137.175 | m ² m ² | 137.175 | 137.175 |
| | | | | RAZEM | 137.175 |
| 141 | KNR 2-02 d.1.1 0609-08 5 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe - styropian FS20 gr. 5cm na kleju bitumicznym bezrozpuszczalnikowym na zimno 137.175 | m ² m ² | 137.175 | 137.175 |
| | | | | RAZEM | 137.175 |
| 142 | KNR 0-17 d.1.1 2609-05 5 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 137.175*5 | szt. szt. | 685.875 | 685.875 |
| | | | | RAZEM | 685.875 |
| 143 | KNR 0-17 d.1.1 2609-06 5 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - boki wewnętrzne ogniomurów (10.00*6+3.40*2+14.80*2+4.50*2)*0.90 | m ² m ² | 94.860 | 94.860 |
| | | | | RAZEM | 94.860 |
| 144 | KNR 0-17 d.1.1 0930-01 5 | Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy na bokach wewnętrznych ogniomurów 94.86 | m ² m ² | 94.860 | 94.860 |
| | | | | RAZEM | 94.860 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 145 | KNR 0-17 d.1.1 0930-03 5 | Tynk mozaikowy na bokach wewnętrznych ogniomurów | m ² | | |
| | | 94.86 | m ² | 94.860 | |
| | | | | RAZEM | 94.860 |
| 146 | NNRNKB d.1.1 202 0541- 5 02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | czapy ogniomurów | m ² | 11.814 | |
| | | 10.74*2*0.55 | m ² | 16.110 | |
| | | 10.74*2*0.75 | m ² | 24.970 | |
| | | (3.40*2+14.80*2+4.50*2)*0.55 | | | |
| | | boczne ogniomurów | m ² | 47.430 | |
| | | (10.00*6+3.40*2+14.80*2+4.50*2)*0.45 | | | |
| | | przy wpustach | m ² | 3.000 | |
| | | 3*1.00 | | | |
| | | boczne przy klapach p.poż. | m ² | 5.400 | |
| | | 1.50*4*0.45*2 | | | |
| | | przy wyższej ścianie | m ² | 12.600 | |
| | | 21.00*0.60 | | | |
| | | inne | m ² | 5.000 | |
| | | 5.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 126.324 |
| 147 | kalkulacja d.1.1 własna 5 | Dostarczenie i montaż klapy dymowej MCR Prolight Plus NG 150/150, z owiewkami i dyszą kierującą, wypełnienie z poliwęglanu mlecznego, z siłownikami - lub równoważnej | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.16 | | Stropodach nad częścią C - pokrycie, izolacje, elementy dachu | | | |
| 148 | KNR 2-02 d.1.1 1102-02 6 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - szlichta spadkowa na stropodachu | m ² | | |
| | | (17.40+14.10)/2*14.10 | m ² | 222.075 | |
| | | | | RAZEM | 222.075 |
| 149 | KNR 2-02 d.1.1 1102-03 6 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - kolejne 10cm - do średniej grubości łącznej 12cm | m ² | | |
| | | 222.075 | m ² | 222.075 | |
| | | | | RAZEM | 222.075 |
| 150 | KNR 0-29 d.1.1 0635-01 6 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie | m ² | | |
| | | 222.075 | m ² | 222.075 | |
| | | | | RAZEM | 222.075 |
| 151 | KNR-W 4- d.1.1 01 0519-01 6 | Pokrycie papą termozgrzewalną podkładową | m ² | | |
| | | 222.075 | m ² | 222.075 | |
| | | | | RAZEM | 222.075 |
| 152 | KNR-W 4- d.1.1 01 0519-01 6 | Pokrycie papą termozgrzewalną nawierzchniową | m ² | | |
| | | 222.075 | m ² | 222.075 | |
| | | | | RAZEM | 222.075 |
| 153 | KNR 2-02 d.1.1 0609-01 6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - styropian ekstrudowany gr. 20cm mocowany na klej bitumiczny bezrozsączalnikowy | m ² | | |
| | | 222.075 | m ² | 222.075 | |
| | | | | RAZEM | 222.075 |
| 154 | KNR K-05 d.1.1 0102-01 6 | Założenie geowłókniny polipropylenowej 110-140 g/m2 | m ² | | |
| | | 222.075 | m ² | 222.075 | |
| | | | | RAZEM | 222.075 |
| 155 | KNR 2-31 d.1.1 0202-05 6 | Warstwa żwirowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - żwir frakcji 16/32 | m ² | | |
| | | 222.075 | m ² | 222.075 | |
| | | | | RAZEM | 222.075 |
| 156 | NNRNKB d.1.1 202 0539- 6 03 | Montaż izoklinów przy połączeniu ogniomurów z połacią dachu | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|---------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 17.40+14.10+14.10+14.50 | m | 60.100 | |
| | | | | RAZEM | 60.100 |
| 157 d.1.1 6 | KNR 0-29 0636-01 | Gruntowanie Eurolanem 3K lub równoważnym ręcznie - boki wewnętrzne i czapy ogniomurów | m ² | | |
| | | boki wewnętrzne (17.40+14.10+14.10+14.50)*0.90 | m ² | 54.090 | |
| | | czapy | m ² | 8.140 | |
| | | 18.50*0.44 | m ² | 6.644 | |
| | | 15.10*0.44 | m ² | 6.380 | |
| | | 14.50*0.44 | m ² | 8.460 | |
| | | 14.10*0.60 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 83.714 |
| 158 d.1.1 6 | KNR-W 4- 01 0519-01 | Pokrycie papą termozgrzewalną - obróbki z papy 2x - j.w. | m ² | | |
| | | 83.714 | m ² | 83.714 | |
| | | | | RAZEM | 83.714 |
| 159 d.1.1 6 | KNR 2-02 0609-08 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe - styropian FS20 gr. 5cm na kleju bitumicznym bezrozpuszczalnikowym na zimno | m ² | | |
| | | 83.714 | m ² | 83.714 | |
| | | | | RAZEM | 83.714 |
| 160 d.1.1 6 | KNR 0-17 2609-05 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu | szt. | | |
| | | 83.714*5 | szt. | 418.570 | |
| | | | | RAZEM | 418.570 |
| 161 d.1.1 6 | KNR 0-17 2609-06 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - boki wewnętrzne ogniomurów | m ² | | |
| | | (17.40+14.10+14.10+14.50)*0.90 | m ² | 54.090 | |
| | | | | RAZEM | 54.090 |
| 162 d.1.1 6 | KNR 0-17 0930-01 | Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy na bokach wewnętrznych ogniomurów | m ² | | |
| | | 54.09 | m ² | 54.090 | |
| | | | | RAZEM | 54.090 |
| 163 d.1.1 6 | KNR 0-17 0930-03 | Tynk mozaikowy na bokach wewnętrznych ogniomurów | m ² | | |
| | | 54.09 | m ² | 54.090 | |
| | | | | RAZEM | 54.090 |
| 164 d.1.1 6 | NNRNKB 202 0541- 02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | czapy ogniomurów | m ² | 10.175 | |
| | | 18.50*0.55 | m ² | 8.305 | |
| | | 15.10*0.55 | m ² | 7.975 | |
| | | 14.50*0.55 | m ² | 10.575 | |
| | | 14.10*0.75 | m ² | | |
| | | boczne ogniomurów | m ² | 27.045 | |
| | | (17.40+14.10+14.10+14.50)*0.45 | m ² | | |
| | | przy wpustach | m ² | 4.000 | |
| | | 4*1.00 | m ² | | |
| | | boczne przy klapach p.poż. | m ² | 2.700 | |
| | | 1.50*4*0.45*1 | m ² | | |
| | | przy wyższej ścianie | m ² | 9.000 | |
| | | 15.00*0.60 | m ² | | |
| | | inne | m ² | 5.000 | |
| | | 5.00 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 84.775 |
| 165 d.1.1 6 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż klapy dymowej MCR Prolight Plus NG 150/150, z owiewkami i dyszą kierującą, wypełnienie z poliwęglanu mlecznego, z siłownikami - lub równoważnej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.17 | | Roboty murowe | | | |
| 166 d.1.1 7 | KNR 0-16 0150-02 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG lub równoważnych o grubości 24 cm | m ² | | |
| | | część A - parter | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|-----------------|
| | | (10.50+10.50+23.85*2+5.70*2+3.05+12.30+12.30)*4.20 | m ² | 452.550 | |
| | | minus otwory | m ² | -14.400 | |
| | | -1.50*1.60*6 | m ² | -15.120 | |
| | | -1.80*2.10*4 | m ² | -11.340 | |
| | | -0.90*2.10*6 | m ² | -6.000 | |
| | | -2.00*3.00*1 | m ² | | |
| | | część A - piętro | m ² | 365.442 | |
| | | (10.50+10.50+23.85*2+5.70*2+4.70+10.94+15.00)*3.30 | m ² | | |
| | | minus otwory | m ² | -14.400 | |
| | | -1.50*1.60*6 | m ² | -3.780 | |
| | | -1.80*2.10*1 | m ² | -3.140 | |
| | | -3.14*1.00*2*1 | m ² | -5.670 | |
| | | -0.90*2.10*3 | m ² | | |
| | | część C - parter | m ² | 397.197 | |
| | | (18.00+14.20+14.60+14.50+8.00+5.70+4.60+5.75+4.60+2.88*2)*4.15 | m ² | | |
| | | minus otwory | m ² | -12.540 | |
| | | -1.10*1.90*6 | m ² | -11.340 | |
| | | -1.80*2.10*3 | m ² | -1.330 | |
| | | -0.70*1.90*1 | m ² | -2.420 | |
| | | -1.10*1.10*2 | m ² | -12.000 | |
| | | -2.00*3.00*2 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 1101.709 |
| 167 | KNR 0-16 d.1.1 0150-03 7 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG lub równoważnych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | część B - ściany szczytowe | m ² | 406.000 | |
| | | 20.30*10.00*2 | m ² | | |
| | | minus otwory | m ² | -12.600 | |
| | | -2.00*2.10*3 | m ² | -1.890 | |
| | | -0.90*2.10*1 | m ² | -8.000 | |
| | | -0.80*2.50*4 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 383.510 |
| 168 | KNR 2-02 d.1.1 0126-01 7 | Otwory w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - dodatek za otwory | szt | | |
| | | 42 | szt | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 169 | KNR 2-02 d.1.1 0126-03 7 | Otwory w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 170 | KNR 2-02 d.1.1 0126-05 7 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 w ścianach nośnych | m | | |
| | | (1.80*6+2.10*4+1.20*6+2.40*1+1.80*6+2.10*1+2.10*1+1.20*3+1.50*6+2.10*3+1.20*1+1.50*2+2.40*2)*2 | m | 143.400 | |
| | | (2.40*3+1.20*1+1.20*4)*3 | m | 39.600 | |
| | | | | RAZEM | 183.000 |
| 171 | KNR 4-01 d.1.1 0207-01 7 | Obetonowanie belek L-19 w ścianach nośnych | m | | |
| | | 183.00 | m | 183.000 | |
| | | | | RAZEM | 183.000 |
| 172 | KNR 4-01 d.1.1 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01 7 | Wykonanie poduszek pod belki, z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3, beton B 25, w ścianach nośnych | m ² | | |
| | | 0.24*0.20*42*2 | m ² | 4.032 | |
| | | 0.30*0.20*8*2 | m ² | 0.960 | |
| | | | | RAZEM | 4.992 |
| 173 | KNR 4-01 d.1.1 0201-10 7 | Deskowanie konstrukcji betonowej poduszek w ścianach nośnych | m | | |
| | | (0.24+2*0.20)*42*2 | m | 53.760 | |
| | | (0.30+2*0.20)*8*2 | m | 11.200 | |
| | | | | RAZEM | 64.960 |
| 174 | KNR 0-16 d.1.1 0151-01 7 | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG lub równoważnych o grubości 11.5 cm - ścianki działowe i obudowy | m ² | | |
| | | część A - parter | m ² | 236.772 | |
| | | (5.75+1.27*2+2.13+4.00*3+1.93*4+2.96*2+0.20+0.90+0.90+1.35+4.00+1.56+3.96+0.99*4+0.30*2+3.96*3+0.40)*3.60 | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--|--|-----------------|
| | | minus otwory -1.00*2.10*8 | m ² | -16.800 | |
| | | -0.90*2.10*4 | m ² | -7.560 | |
| | | część A - piętro (5.75+1.27*2+2.70+4.00*2+0.90+1.35+4.00*2+1.35+0.90+4.00+0.73+ 2.12+2.12+0.73+4.00+1.35+0.90+0.90+1.35+4.00+1.64+1.32+2.32+5.84+ 2.44)*3.40 | m ² | 228.650 | |
| | | minus otwory -1.00*2.10*10 | m ² | -21.000 | |
| | | -0.90*2.10*4 | m ² | -7.560 | |
| | | część C parter (5.30+6.35+1.72+3.05*4+3.06+1.50+1.13+1.45+4.56+1.70+0.98+2.76+ 0.98+1.70+4.56+1.03+1.56)*4.35 | m ² | 228.549 | |
| | | minus otwory -1.00*2.10*10 | m ² | -21.000 | |
| | | -0.90*2.10*4 | m ² | -7.560 | |
| | | -2.00*2.10*1 | m ² | -4.200 | |
| | | | | RAZEM | 608.291 |
| 175 | KNR 2-02 d.1.1 0126-05 7 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L- 19 w ściankach działowych 1.50*8+1.20*4+1.50*10+1.20*4+1.50*10+1.20*4+2.40*1 | m m | 58.800 | |
| | | | | RAZEM | 58.800 |
| 176 | KNR 4-01 d.1.1 0207-01 7 | Obetonowanie belek L-19 w ściankach działowych 58.80 | m m | 58.800 | |
| | | | | RAZEM | 58.800 |
| 177 | KNR 4-01 d.1.1 0203-13 7 z.sz. 2.6. 9905-01 | Wykonanie poduszek pod belki, z betonu monolitycznego - objętość ele- mentu w jednym miejscu do 0.5 m ³ , beton B 25, w ściankach działowych 0.12*0.20*2*41 | m ² m ² | 1.968 | |
| | | | | RAZEM | 1.968 |
| 178 | KNR 4-01 d.1.1 0201-10 7 | Deskowanie konstrukcji betonowej poduszek w ściankach działowych (0.12+0.20*2)*41*2 | m m | 42.640 | |
| | | | | RAZEM | 42.640 |
| 179 | KNR 0-16 d.1.1 0151-01 7 | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG lub równoważnych o grubości 6 cm - ścianki działowe i obudowy część A - parter (1.21+1.21+1.01*2)*3.60 część A - piętro (1.01*4+1.01*4)*3.40 część C - parter (1.11+1.01*2+1.01*2)*4.35 | m ² m ² m ² m ² | 15.984 27.472 22.403 | |
| | | | | RAZEM | 65.859 |
| 180 | KNR 2-02 d.1.1 1611-08 7 | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m - dla robót murowych przy wysokości powyżej 4m, w tym czas pracy ruszto- wań (10.50+10.50+23.85*2+5.70*2+3.05+12.30+12.30)*4.20 (18.00+14.20+14.60+14.50+8.00+5.70+4.60+5.75+4.60+2.88*2)*4.15 20.30*10.00*2 228.549 22.403 | m ² m ² m ² m ² m ² | 452.550 397.197 406.000 228.549 22.403 | |
| | | | | RAZEM | 1506.699 |
| 181 | KNR 4-01 d.1.1 0349-02 7 | Rozebranie różnych części muru w istniejącej części w celu połączenia bu- dynków 8.00 | m ³ m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 182 | KNR 4-01 d.1.1 0108-13 7 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km 8.00 | m ³ m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 183 | KNR 4-01 d.1.1 0108-16 7 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - kolejne 9km 8.00 | m ³ m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 184 d.1.1 7 | kalkulacja własna | Koszt utylizacji gruzu | m ³ | | |
| | | 8 | m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 185 d.1.1 7 | kalkulacja własna | Dodatkowe roboty murowe w istniejącej części na połączeniu i inne drobne | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.18 | | Podłoża i posadzki - część A - parter | | | |
| 186 d.1.1 8 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich - podsypka piaskowa gr. 70cm | m ³ | | |
| | | 10.00*23.85*0.70 | m ³ | 166.950 | |
| | | | | RAZEM | 166.950 |
| 187 d.1.1 8 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B 10 gr. 5cm | m ³ | | |
| | | 10.00*23.85*0.05 | m ³ | 11.925 | |
| | | | | RAZEM | 11.925 |
| 188 d.1.1 8 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 2x | m ² | | |
| | | 10.00*23.85 | m ² | 238.500 | |
| | | | | RAZEM | 238.500 |
| 189 d.1.1 8 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian FS20 gr. 10cm | m ² | | |
| | | 238.50 | m ² | 238.500 | |
| | | | | RAZEM | 238.500 |
| 190 d.1.1 8 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 1x | m ² | | |
| | | 238.50 | m ² | 238.500 | |
| | | | | RAZEM | 238.500 |
| 191 d.1.1 8 | KNR 2-02 0205-01 | Płyta żelbetowa gr. 10cm z betonu B 25 | m ³ | | |
| | | 238.50*0.10 | m ³ | 23.850 | |
| | | | | RAZEM | 23.850 |
| 192 d.1.1 8 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie płyty | t | | |
| | | 23.85*0.120 | t | 2.862 | |
| | | | | RAZEM | 2.862 |
| 193 d.1.1 8 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian FS20 gr. 4cm | m ² | | |
| | | 220.80 | m ² | 220.800 | |
| | | | | RAZEM | 220.800 |
| 194 d.1.1 8 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 1x | m ² | | |
| | | 220.80 | m ² | 220.800 | |
| | | | | RAZEM | 220.800 |
| 195 d.1.1 8 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| | | 220.80 | m ² | 220.800 | |
| | | | | RAZEM | 220.800 |
| 196 d.1.1 8 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - kolejne 3cm | m ² | | |
| | | 220.80 | m ² | 220.800 | |
| | | | | RAZEM | 220.800 |
| 197 d.1.1 8 | KNR 2-02 1106-07 | Doplata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | | 220.80 | m ² | 220.800 | |
| | | | | RAZEM | 220.800 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 198 | NNRNKB | Gruntowanie podłoża pod terakotę | m ² | | |
| d.1.1 | 202 1134-8 02 | 220.80 | m ² | 220.800 | |
| | | | | RAZEM | 220.800 |
| 199 | KNR 0-12 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, klej elastyczny, fuga elastyczna odporna na detergenty, gres antypoślizgowy | m ² | | |
| d.1.1 | 1118-03 8 | 220.80 | m ² | 220.800 | |
| | | | | RAZEM | 220.800 |
| 200 | KNR 0-12 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm | m | | |
| d.1.1 | 1119-02 8 | 220.80*1.2 | m | 264.960 | |
| | | | | RAZEM | 264.960 |
| 1.19 | | Podłoża i posadzki - część C - parter | | | |
| 201 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich - podsypka piaskowa gr. 30cm | m ³ | | |
| d.1.1 | 1101-07 9 | (17.45+14.20)/2*14.20*0.30 | m ³ | 67.415 | |
| | | | | RAZEM | 67.415 |
| 202 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B 10 gr. 5cm | m ³ | | |
| d.1.1 | 1101-01 9 | (17.45+14.20)/2*14.20*0.05 | m ³ | 11.236 | |
| | | | | RAZEM | 11.236 |
| 203 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 2x | m ² | | |
| d.1.1 | 0607-01 9 | (17.45+14.20)/2*14.20 | m ² | 224.715 | |
| | | | | RAZEM | 224.715 |
| 204 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian FS20 gr. 10cm | m ² | | |
| d.1.1 | 0609-03 9 | 224.715 | m ² | 224.715 | |
| | | | | RAZEM | 224.715 |
| 205 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 1x | m ² | | |
| d.1.1 | 0607-01 9 | 224.715 | m ² | 224.715 | |
| | | | | RAZEM | 224.715 |
| 206 | KNR 2-02 | Płyta żelbetowa gr. 10cm z betonu B 25 | m ³ | | |
| d.1.1 | 0205-01 9 | 224.715*0.10 | m ³ | 22.472 | |
| | | | | RAZEM | 22.472 |
| 207 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie płyty | t | | |
| d.1.1 | 0290-02 9 | 22.472*0.120 | t | 2.697 | |
| | | | | RAZEM | 2.697 |
| 208 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian FS20 gr. 4cm | m ² | | |
| d.1.1 | 0609-03 9 | 210.00 | m ² | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 209 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 1x | m ² | | |
| d.1.1 | 0607-01 9 | 210.00 | m ² | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 210 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| d.1.1 | 1102-02 9 | 210.00 | m ² | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 211 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - kolejne 3cm | m ² | | |
| d.1.1 | 1102-03 9 | 210.00 | m ² | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|-----------------|--|
| 212 d.1.1 9 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową 210.00 | m ² m ² | 210.000 | RAZEM 210.000 |
| 213 d.1.1 9 02 | NNRNKB 202 1134- | Gruntowanie podłoża pod terakotę 210.00 | m ² m ² | 210.000 | RAZEM 210.000 |
| 214 d.1.1 9 | KNR 0-12 1118-03 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, klej elestyczny, fuga elastyczna odporna na detergenty, gres antypoślizgowy 210.00 | m ² m ² | 210.000 | RAZEM 210.000 |
| 215 d.1.1 9 | KNR 0-12 1119-02 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 210.00*1.2 | m m | 252.000 | RAZEM 252.000 |
| 1.20 | | Podłoża i podłoga - część B - sala gimnastyczna | | | |
| 216 d.1.2 0 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich - podsypka piaskowa gr. 65cm 27.65*19.50*0.65 | m ³ m ³ | 350.464 | RAZEM 350.464 |
| 217 d.1.2 0 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B 10 gr. 10cm 27.65*19.50*0.10 | m ³ m ³ | 53.918 | RAZEM 53.918 |
| 218 d.1.2 0 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 1x 27.65*19.50 | m ² m ² | 539.175 | RAZEM 539.175 |
| 219 d.1.2 0 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian FS20 gr. 5cm 539.175 | m ² m ² | 539.175 | RAZEM 539.175 |
| 220 d.1.2 0 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 1x 539.175 | m ² m ² | 539.175 | RAZEM 539.175 |
| 221 d.1.2 0 | KNR 2-02 0205-01 | Płyta żelbetowa gr. 10cm z betonu B 25 539.175*0.10 | m ³ m ³ | 53.918 | RAZEM 53.918 |
| 222 d.1.2 0 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie płyty 53.918*0.120 | t t | 6.470 | RAZEM 6.470 |
| 223 d.1.2 0 | kalkulacja własna | Wykonanie nawierzchni sportowej powierzchniowo sprężystej na ruszcie drewn. z wykl. zgrzewaną gr. 3,2mm z ochronną powłoką PU, składającej się z: folii izol., rusztu drewn. krzyżowo ułożonego na podkładzie sprężystym, folii paroizolacyjnej, płyty wiórowej wodoodpornej gr. 2x1,5cm ułożonej mijankowo, wykładziny sportowej gr. 3,2mm, oblistwowania z listew wentylowanych drewnianych. 539.175 | m ² m ² | 539.175 | RAZEM 539.175 |
| 224 d.1.2 0 | kalkulacja własna | Malowanie linii boisk sportowych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 1.21 | | Podłoża i posadzki - część A - piętro | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|---------------------------|--|--|---|----------------|
| 225 d.1.2 1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian FS20 gr. 4cm 217.30-16.10 | m ² m ² | 201.200 | 201.200 |
| | | | | RAZEM | 201.200 |
| 226 d.1.2 1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 1x 201.20 | m ² m ² | 201.200 | 201.200 |
| | | | | RAZEM | 201.200 |
| 227 d.1.2 1 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 201.20 | m ² m ² | 201.200 | 201.200 |
| | | | | RAZEM | 201.200 |
| 228 d.1.2 1 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - kolejne 3cm 201.20 | m ² m ² | 201.200 | 201.200 |
| | | | | RAZEM | 201.200 |
| 229 d.1.2 1 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową 201.20 | m ² m ² | 201.200 | 201.200 |
| | | | | RAZEM | 201.200 |
| 230 d.1.2 1 | NNRNKB 202 1134- 02 | Gruntowanie podłoża pod terakotę 201.20 | m ² m ² | 201.200 | 201.200 |
| | | | | RAZEM | 201.200 |
| 231 d.1.2 1 | KNR 0-12 1118-03 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, klej elestyczny, fuga elastyczna odporna na detergenty, gres antypoślizgowy 201.20 | m ² m ² | 201.200 | 201.200 |
| | | | | RAZEM | 201.200 |
| 232 d.1.2 1 | KNR 0-12 1119-02 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 201.20*1.2 | m m | 241.440 | 241.440 |
| | | | | RAZEM | 241.440 |
| 1.22 | | Okładziny w klatce schodowej | | | |
| 233 d.1.2 2 | NNRNKB 202 1134- 02 | Gruntowanie podłoża pod terakotę 16.10*1.8 2.50*2.30*1.8 | m ² m ² m ² | 28.980 10.350 | 39.330 |
| | | | | RAZEM | 39.330 |
| 234 d.1.2 2 | KNR 0-12 1120-03 | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, klej elestyczny, fuga elastyczna odporna na detergenty, gres antypoślizgowy na schody 39.33 | m ² m ² | 39.330 | 39.330 |
| | | | | RAZEM | 39.330 |
| 235 d.1.2 2 | KNR 0-12 1119-05 | Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm, klej elestyczny, fuga elastyczna odporna na detergenty, gres antypoślizgowy 39.33*1.2 | m m | 47.196 | 47.196 |
| | | | | RAZEM | 47.196 |
| 1.23 | | Obudowy z płyt gipsowo-włóknowych | | | |
| 236 d.1.2 3 | KNR 0-24 2013-02 | Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S12 lub równoważne - obudowy jednostronne dwuwarstwowe część A - parter (1.26+0.22)*3.25 1.01*6*2.10 część C - parter 1.01*2*2.10 (0.50+0.30+1.20+0.22+0.85+0.22+2.10)*4.10 część A - piętro (0.50+0.22+1.30)*3.30 | m ² m ² m ² m ² m ² | 4.810 12.726 4.242 22.099 6.666 | 50.543 |
| | | | | RAZEM | 50.543 |
| 1.24 | | Obudowy z płyt gipsowo-włóknowych i sufit perforowany - sala gimnastyczna | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-----------------------------|---|--|--|--|
| 237 d.1.2 4 | KNR 2-02 0607-01 | Montaż folii paroizolacyjnej, Rx0,5 27.70*32.40 | m ² m ² | 897.480 | |
| | | | | RAZEM | 897.480 |
| 238 d.1.2 4 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż blachy falistej perforowanej systemu Steel Waves lub równoważnej, wraz z rusztem konstrukcyjnym pod blachę 24.00*27.70 | m ² m ² | 664.800 | |
| | | | | RAZEM | 664.800 |
| 239 d.1.2 4 | KNR 0-24 2013-02 | Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S12 lub równoważne - boki sali 27.70*4.10*2 | m ² m ² | 227.140 | |
| | | | | RAZEM | 227.140 |
| 1.25 | | Sufity podwieszane z płyt GKFI | | | |
| 240 d.1.2 5 | KNR 2-02 2011-02 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm, płyty GKFI część A - parter 220.80-16.20 część C - parter 210.00 część A - piętro 217.30-13.50 | m ² m ² m ² | 204.600 210.000 203.800 | |
| | | | | RAZEM | 618.400 |
| 1.26 | | Roboty tynkarskie wewnętrzne | | | |
| 241 d.1.2 6 | NNRNKB 202 1134- 6 02 | Gruntowanie podłoży - pod tynk na suficie część A - parter 16.20 część A - piętro 13.50 | m ² m ² m ² | 16.200 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 29.700 |
| 242 d.1.2 6 | KNR-W 2- 02 0847-01 | Tynki gipsowe na suficie 29.70 | m ² m ² | 29.700 | |
| | | | | RAZEM | 29.700 |
| 243 d.1.2 6 | NNRNKB 202 1134- 6 02 | Gruntowanie podłoży - pod tynk na ścianach część A - parter (9.96*2+9.10*2+3.29*2+2.04*2+1.27*4+1.80*2+11.80*2+3.96*6+0.99*4+2.41*2+1.32*2+0.40*2+5.60*2+9.96*2+5.00*2+0.90*2+1.23*2+1.01*4+3.96*2+2.65*2+3.96*2+2.52*2+1.21*2+1.93*2+1.31*2+1.93*2+1.21*4+0.94*4+1.21*2+1.93*2+1.31*2+1.93*2+1.21*4+0.94*4+3.34*2+2.13*2)*2.90 klatka schodowa A (5.76+2.80)*2*6.50 część A - piętro (2.32+5.84)*2*3.30 (9.96+2.30+6.00+4.20+1.80+15.00+0.85+2.00+3.26+2.00+0.85+10.94+1.76+7.35+2.44+3.69)*2.90 (3.29*2+1.27*2+2.04*2+1.27*2+3.34*2+2.68*2+3.96*2+3.30*2+3.96*2+2.65*2+1.01*4+0.90*2+1.23*2+1.23*2+0.90*2+1.01*4+3.96*2+2.65*2+3.96*2+5.00*2+3.96*2+5.00*2+3.96*2+2.65*2+1.01*4+0.90*2+1.23*2+1.23*2+0.90*2+1.01*4+2.65*2+3.96*2+3.96*2+3.30*2)*2.90 część B - ściany szczytowe 18.40*8.50*2 część C - parter (8.90+7.97+4.68+4.56+2.37+2.12+1.14+1.11+1.00*2+1.11*2+1.00*2+1.11*2+0.90*2+1.11*2+1.80*2+1.72*2+1.96*2+1.72*2+2.10*2+2.75*2+1.39+1.10+1.68+1.90+4.56*2+3.30*2+1.01*4+2.80*2+4.56*2+2.76*2+2.88*2+2.80*2+4.56*2+4.56*2+2.54*2+1.01*4+1.56*2+0.91*2+4.48*2+4.56*2+8.60+4.56+5.70+0.24+1.60+3.00+1.60+1.10+3.30+4.96+1.80+5.75+3.50+1.40+1.84+6.34+7.90)*3.20 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 714.270 111.280 53.856 215.760 518.346 312.800 769.312 | |
| | | | | RAZEM | 2695.624 |
| 244 d.1.2 6 | KNR-W 2- 02 0847-01 | Tynki gipsowe na ścianach w tym ościeża i kątowniki ochronne 2695.624 | m ² m ² | 2695.624 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|-----------------------------|---|--|---|-----------------|
| | | | | RAZEM | 2695.624 |
| 245 d.1.2 6 | KNR 2-02 1611-08 | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m - dla ścian wyższych niż 5m, w tym czas pracy rusztowań (5.76+2.80)*2*6.50 18.40*8.50*2 | m ² m ² m ² | 111.280 312.800 | |
| | | | | RAZEM | 424.080 |
| 1.27 | | Roboty glazurnicze i lustra | | | |
| 246 d.1.2 7 02 | NNRNKB 202 1134- 7 02 | Gruntowanie podłoża pod glazurę - h = 220cm część A - parter (3.96*2+1.32*2+0.40*2+3.34*2+2.13*2+1.31*2+1.93*2+1.21*4+0.94*4+1.21*2+1.93*2+1.31*2+1.93*2+1.21*4+0.94*4+1.21*2+1.93*2+3.96*2+2.65*2+1.01*4+0.90*2+1.23*2)*2.20 część C - parter (3.15*2+4.56*2+1.01*4+1.39*2+1.68*2+2.54*2+4.56*2+1.01*4+0.91*2+1.56*2+2.10*2+2.80*2+1.96*2+1.72*2+1.00*2+0.90*2+1.11*4+1.80*2+1.72*2+1.00*2+1.11*2+2.37+1.14+1.11+2.12)*2.20 część A - piętro (3.96*2+2.65*2+1.01*4+0.90*2+1.23*2)*2.20*4 | m ² m ² m ² m ² | 190.388 202.796 189.376 | |
| | | | | RAZEM | 582.560 |
| 247 d.1.2 7 | KNR 0-12 0829-03 | Licowanie ścian płytkami - na klej, klej elastyczny, fuga elastyczna odporna na detergenty 582.56 | m ² m ² | 582.560 | |
| | | | | RAZEM | 582.560 |
| 248 d.1.2 7 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż lusterek nad umywalkami - lustra 50x80 cm 38 | kpl. kpl. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 1.28 | | Roboty malarskie | | | |
| 249 d.1.2 8 02 | NNRNKB 202 1134- 8 02 | Gruntowanie podłoża pod malowanie ścian 2695.624-582.56+227.14+50.543 | m ² m ² | 2390.747 | |
| | | | | RAZEM | 2390.747 |
| 250 d.1.2 8 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie ścian - farba emulsyjna odporna na zmywanie i szorowanie kolorowa 2390.747 | m ² m ² | 2390.747 | |
| | | | | RAZEM | 2390.747 |
| 251 d.1.2 8 02 | NNRNKB 202 1134- 8 02 | Gruntowanie podłoża pod malowanie sufitów 618.40+29.70 | m ² m ² | 648.100 | |
| | | | | RAZEM | 648.100 |
| 252 d.1.2 8 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie sufitów - farba emulsyjna odporna na zmywanie i szorowanie biała 648.10 | m ² m ² | 648.100 | |
| | | | | RAZEM | 648.100 |
| 253 d.1.2 8 | KNR 2-02 1611-08 | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m - dla ścian wyższych niż 5m, w tym czas pracy rusztowań (5.76+2.80)*2*6.50 18.40*8.50*2 | m ² m ² m ² | 111.280 312.800 | |
| | | | | RAZEM | 424.080 |
| 1.29 | | Ślusarka wewnętrzna | | | |
| 254 d.1.2 9 | kalkulacja własna | Wykonanie i montaż drabinki stalowej lakierowanej proszkowo przy klapie dymowej 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 255 d.1.2 9 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż wycieraczek wewnętrznych systemowych 1.50*1.00*1 1.50*1.00*2 | m ² m ² m ² | 1.500 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|----------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 256 d.1.2 9 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż balustrad wewnętrznych ze stali nierdzewnej 3.30*2+1.50+3.00+0.80 | m m | 11.900 | 11.900 |
| | | | | RAZEM | 11.900 |
| 257 d.1.2 9 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż pochwytów wewnętrznych ze stali nierdzewnej 3.60*2+3.00 | m m | 10.200 | 10.200 |
| | | | | RAZEM | 10.200 |
| 1.30 | | Stolarka i ślusarka otworowa | | | |
| 258 d.1.3 0 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi D1 - drzwi wewnętrzne płytowe, ościeżnice opaskowe, zamek z wkładką bębnową dwustronną, kratka wentylacyjna lub tuleje, wymiary 100x210cm 1.00*2.10*29 | m ² m ² | 60.900 | 60.900 |
| | | | | RAZEM | 60.900 |
| 259 d.1.3 0 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi D1 - drzwi wewnętrzne płytowe, EI 30, ościeżnice opaskowe, zamek z wkładką bębnową dwustronną, kratka wentylacyjna lub tuleje, wymiary 100x210cm 1.00*2.10*7 | m ² m ² | 14.700 | 14.700 |
| | | | | RAZEM | 14.700 |
| 260 d.1.3 0 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi D2 - drzwi wewnętrzne płytowe, ościeżnice opaskowe, zamek z wkładką bębnową dwustronną, kratka wentylacyjna lub tuleje, wymiary 90x210cm 0.90*2.10*13 | m ² m ² | 24.570 | 24.570 |
| | | | | RAZEM | 24.570 |
| 261 d.1.3 0 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi D3 - drzwi wewnętrzne z PCV, białe, wymiary 200x210cm 2.00*2.10*1 | m ² m ² | 4.200 | 4.200 |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 262 d.1.3 0 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż witryny z obróbką osadzenia - witryna W1 - witryna z PCV, biała, EI 15, wymiary 200x300cm 2.00*3.00*1 | m ² m ² | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 263 d.1.3 0 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż witryny z obróbką osadzenia - witryna W2 - witryna z PCV, biała, EI 15, z drzwiami jednoskrzydłowymi, wymiary 200x300cm 2.00*3.00*1 | m ² m ² | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 264 d.1.3 0 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż witryny z obróbką osadzenia - witryna W3 - witryna z PCV, biała, EI 30, wymiary 200x300cm 2.00*3.00*1 | m ² m ² | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 265 d.1.3 0 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi D3 - drzwi wewnętrzne aluminiowe, EI 30, wymiary 200x210cm 2.00*2.10*3 | m ² m ² | 12.600 | 12.600 |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 266 d.1.3 0 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi D3 - drzwi wewnętrzne aluminiowe, EI 60, wymiary 200x210cm 2.00*2.10*2 | m ² m ² | 8.400 | 8.400 |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 267 d.1.3 0 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż samozamykaczy drzwiowych 11 | szt. szt. | 11.000 | 11.000 |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 268 d.1.3 0 | KNR 2-02 1113-06 | Listwy w progach, aluminiowe 49*1.00+5*2.00 | m m | 59.000 | 59.000 |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 269 d.1.3 0 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi DZ1 - drzwi zewnętrzne z PCV, białe, wymiary 200x210cm 2.00*2.10*2 | m ² m ² | 8.400 | 8.400 |
| | | | | RAZEM | 8.400 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|---|--|--|----------------|
| 270 | KNR 0-19 d.1.3 1023-12 0 | Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi DZ1 - drzwi zewnętrzne z PCV, białe, EI 30, wymiary 200x210cm 2.00*2.10*1 | m ² m ² | 4.200 | 4.200 |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 271 | KNR 0-19 d.1.3 1023-09 0 | Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia - okna PCV białe U=1,1W/m ² xk z nawiewnikami, szklone szkłem bezpiecznym, refleksyjnym, przeziernym 1.10*1.90*6 0.70*1.90*1 1.10*1.10*2 1.50*1.60*6 | m ² m ² m ² m ² | 12.540 1.330 2.420 14.400 | 30.690 |
| | | | | RAZEM | 30.690 |
| 272 | KNR 0-19 d.1.3 1023-09 0 | Montaż okien z obróbką obsadzenia - okna U=1,1W/m ² xk z nawiewnikami, szklone szkłem bezpiecznym, refleksyjnym, przeziernym, otwierane siłownikiem na zewnątrz, do napowietrzania klatki schodowej 1.50*1.60*4 | m ² m ² | 9.600 | 9.600 |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 273 | KNR 0-19 d.1.3 1023-09 0 | Montaż okien z obróbką obsadzenia - okna U=1,1W/m ² xk z nawiewnikami, szklone szkłem bezpiecznym, refleksyjnym, przeziernym, otwierane siłownikiem na zewnątrz, do napowietrzania klatki schodowej, okna EI 60 1.50*1.60*2 | m ² m ² | 4.800 | 4.800 |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 274 | KNR 0-19 d.1.3 1023-09 0 | Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia - okna PCV białe U=1,1W/m ² xk z nawiewnikami szklone szkłem hartowanym plus uchwyty do otwierania z poziomu podłogi (szt. 4) 0.80*2.50*4 | m ² m ² | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 275 | KNR 0-19 d.1.3 1023-09 0 | Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia - okno okrągłe PCV białe U=1,1W/m ² xk z nawiewnikami, szklone szkłem bezpiecznym, refleksyjnym, przeziernym, okno EI 30 3.14*1.00*2 | m ² m ² | 3.140 | 3.140 |
| | | | | RAZEM | 3.140 |
| 276 | KNR 2-02 d.1.3 0129-02 0 | Parapety wewnętrzne z płyty laminowanej marmurek w kolorze ścian, szer. 30cm, z zaślepkami 1.20*6+0.80*1+1.20*2+1.60*6+1.60*6+0.90*4 | m m | 33.200 | 33.200 |
| | | | | RAZEM | 33.200 |
| 277 | kalkulacja d.1.3 własna 0 | Dostarczenie i montaż kotar z PCV przy natryskach 15 | szt. szt. | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 1.31 | | Murki zewnętrzne przy schodach i pochylniach, portal wejściowy, wykończenie schodów, pochylni, murków i portalu, balustrady zewnętrzne, wycieraczki zewnętrzne | | | |
| 278 | KNR 2-02 d.1.3 0206-01 1 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - murki zewnętrzne z betonu B 25 6.00*0.40*2 (2.80+1.20)*0.70 7.50*0.50*2 3.25*1.00 7.80*2.50*2 | m ² m ² m ² m ² m ² | 4.800 2.800 7.500 3.250 39.000 | 57.350 |
| | | | | RAZEM | 57.350 |
| 279 | KNR 2-02 d.1.3 0290-02 1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie ścian 57.35*0.20*0.120 | t t | 1.376 | 1.376 |
| | | | | RAZEM | 1.376 |
| 280 | KNR 2-02 d.1.3 0208-03 1 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy portalu z betonu B 25 0.24*0.40*4.20*2 | m ³ m ³ | 0.806 | 0.806 |
| | | | | RAZEM | 0.806 |
| 281 | KNR 2-02 d.1.3 0210-03 1 | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg portalu z betonu B 25 0.24*0.40*3.24 | m ³ m ³ | 0.311 | 0.311 |
| | | | | RAZEM | 0.311 |
| 282 | KNR 2-02 d.1.3 0290-02 1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie portalu | t | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------------|--|--|---|---------------|
| | | (0.806+0.311)*0.150 | t | 0.168 | |
| | | | | RAZEM | 0.168 |
| 283 | NNRNKB d.1.3 202 1134- 1 02 | Gruntowanie podłoża pod gres na schodach i pochylniach (6.00*1.60+2.76*2.70)*1.3 (7.50*1.60+3.25*2.60+1.05*2.00)*1.3 7.80*2.40*1.8 | m ² m ² m ² m ² | 22.168 29.315 33.696 | |
| | | | | RAZEM | 85.179 |
| 284 | KNR 0-12 d.1.3 1120-03 1 | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, klej elestyczny, fuga elastyczna odporna na deterenty, gres antypoślizgowy, mrozoodporny na schody i pochylnie 85.179 | m ² m ² | 85.179 | |
| | | | | RAZEM | 85.179 |
| 285 | kalkulacja d.1.3 własna 1 | Dostarczenie i montaż wycieraczek zewnętrznych systemowych 2.40*2.00*3 | m ² m ² | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 286 | kalkulacja d.1.3 własna 1 | Dostarczenie i montaż balustrad zewnętrznych ze stali nierdzewnej 6.00*2+0.70+2.70+0.60+7.50*2+1.10*2 | m m | 33.200 | |
| | | | | RAZEM | 33.200 |
| 287 | kalkulacja d.1.3 własna 1 | Dostarczenie i montaż pochwytyków zewnętrznych ze stali nierdzewnej 3.25+9.50*2 | m m | 22.250 | |
| | | | | RAZEM | 22.250 |
| 288 | KNR 0-17 d.1.3 2608-03 1 | Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - portal wejściowy i boki murków - pod siatkę (0.24+0.40)*2*4.20*2 (0.24+0.40)*2*3.24 6.00*0.40*2 (2.80+1.20)*0.70 7.50*0.50*2 3.25*1.00*2 7.80*2.50*2 7.80*1.00*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 10.752 4.147 4.800 2.800 7.500 6.500 39.000 15.600 | |
| | | | | RAZEM | 91.099 |
| 289 | KNR 0-17 d.1.3 2609-06 1 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 6.00*0.40*2 (2.80+1.20)*0.70 7.50*0.50*2 3.25*1.00*2 7.80*2.50*2 7.80*1.00*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 4.800 2.800 7.500 6.500 39.000 15.600 | |
| | | | | RAZEM | 76.200 |
| 290 | KNR 0-17 d.1.3 2609-07 1 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na portalu (0.24+0.40)*2*4.20*2 (0.24+0.40)*2*3.24 | m ² m ² m ² | 10.752 4.147 | |
| | | | | RAZEM | 14.899 |
| 291 | KNR 0-17 d.1.3 2609-08 1 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.40*4*2+0.70*8+0.50*4*2+1.00*4+2.50*4*2+4.20*4*2+3.24*4 | m m | 83.360 | |
| | | | | RAZEM | 83.360 |
| 292 | KNR 0-17 d.1.3 0926-01 1 | Należenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mineralny 91.099 | m ² m ² | 91.099 | |
| | | | | RAZEM | 91.099 |
| 293 | KNR 0-17 d.1.3 0928-04 1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu 91.099 | m ² m ² | 91.099 | |
| | | | | RAZEM | 91.099 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 294 d.1.3 1 | NNRNKB 202 1134- 1 02 | Gruntowanie podłoża pod malowanie | m ² | | |
| | | 91.099 | m ² | 91.099 | |
| | | | | RAZEM | 91.099 |
| 295 d.1.3 1 | KNR 2-02 1505-11 | Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi kolorowymi | m ² | | |
| | | 91.099 | m ² | 91.099 | |
| | | | | RAZEM | 91.099 |
| 296 d.1.3 1 | NNRNKB 202 0541- 1 02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na murkach i portalu | m ² | | |
| | | 6.00*0.30*2 | m ² | 3.600 | |
| | | (2.80+1.20)*0.30 | m ² | 1.200 | |
| | | 7.50*0.30*2 | m ² | 4.500 | |
| | | 3.25*0.30 | m ² | 0.975 | |
| | | 7.80*0.30*2 | m ² | 4.680 | |
| | | 3.24*0.60 | m ² | 1.944 | |
| | | | | RAZEM | 16.899 |
| 1.32 | | Daszki zewnętrzne, balustrada przy okrągłym oknie | | | |
| 297 d.1.3 2 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż daszków z poliwęglanu, na lekkiej konstrukcji stalowej, malowanej proszkowo, łuki - powierzchnia rzutu | m ² | | |
| | | 2.50*4.00+2.50*1.50 | m ² | 13.750 | |
| | | | | RAZEM | 13.750 |
| 298 d.1.3 2 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż balustrad zewnętrznych ze stali nierdzewnej - przy okrągłym oknie | m | | |
| | | 1.80 | m | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 1.33 | | Roboty elewacyjne | | | |
| 299 d.1.3 3 | KNR 0-17 2608-03 | Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - pod styropian (poza ścianami podłużnymi części B, liczono już przy izolacjach) | m ² | | |
| | | ściany | | | |
| | | (2.00+10.70+10.70)*10.30 | m ² | 241.020 | |
| | | 13.60*2.00 | m ² | 27.200 | |
| | | 4.00*10.00 | m ² | 40.000 | |
| | | 0.5*3.50*6.00 | m ² | 10.500 | |
| | | 19.50*6.70 | m ² | 130.650 | |
| | | 3.00*6.00*2 | m ² | 36.000 | |
| | | 15.34*5.70 | m ² | 87.438 | |
| | | 15.00*5.70 | m ² | 85.500 | |
| | | 18.60*5.90 | m ² | 109.740 | |
| | | minus otwory | | | |
| | | -0.70*1.90*1 | m ² | -1.330 | |
| | | -2.00*2.10*3 | m ² | -12.600 | |
| | | -1.10*1.90*6 | m ² | -12.540 | |
| | | -1.10*1.10*2 | m ² | -2.420 | |
| | | -1.50*1.60*12 | m ² | -28.800 | |
| | | -0.80*2.50*4 | m ² | -8.000 | |
| | | -3.14*1.00^2*1 | m ² | -3.140 | |
| | | plus ościeża | | | |
| | | (0.70+2*1.90)*0.17*1 | m ² | 0.765 | |
| | | (2.00+2*2.10)*0.17*3 | m ² | 3.162 | |
| | | (1.10+2*1.90)*0.17*6 | m ² | 4.998 | |
| | | (1.50+2*1.60)*0.17*12 | m ² | 9.588 | |
| | | (0.80+2*2.50)*0.17*4 | m ² | 3.944 | |
| | | 2*3.14*1.00*0.17*1 | m ² | 1.068 | |
| | | | | RAZEM | 722.743 |
| 300 d.1.3 3 | KNR 0-17 2609-01 | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian FS 20 gr. 15cm | m ² | | |
| | | ściany | | | |
| | | (2.00+10.70+10.70)*10.30 | m ² | 241.020 | |
| | | 13.60*2.00 | m ² | 27.200 | |
| | | 4.00*10.00 | m ² | 40.000 | |
| | | 0.5*3.50*6.00 | m ² | 10.500 | |
| | | 19.50*6.70 | m ² | 130.650 | |
| | | 3.00*6.00*2 | m ² | 36.000 | |
| | | 15.34*5.70 | m ² | 87.438 | |
| | | 15.00*5.70 | m ² | 85.500 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|--|--|-----------------|
| | | 18.60*5.90 minus otwory -0.70*1.90*1 -2.00*2.10*3 -1.10*1.90*6 -1.10*1.10*2 -1.50*1.60*12 -0.80*2.50*4 -3.14*1.00^2*1 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 109.740 -1.330 -12.600 -12.540 -2.420 -28.800 -8.000 -3.140 | |
| | | | | RAZEM | 699.218 |
| 301 | KNR 0-17 d.1.3 2609-03 3 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 699.218*5 | szt. szt. | | |
| | | | | 3496.090 | |
| | | | | RAZEM | 3496.090 |
| 302 | KNR 0-17 d.1.3 2609-02 3 | Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian FS 20 gr. 2cm (0.70+2*1.90)*0.17*1 (2.00+2*2.10)*0.17*3 (1.10+2*1.90)*0.17*6 (1.50+2*1.60)*0.17*12 (0.80+2*2.50)*0.17*4 2*3.14*1.00*0.17*1 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 0.765 3.162 4.998 9.588 3.944 1.068 | |
| | | | | RAZEM | 23.525 |
| 303 | KNR 0-17 d.1.3 2609-06 3 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 699.218+28.60*1.80*2 | m ² m ² | | |
| | | | | 802.178 | |
| | | | | RAZEM | 802.178 |
| 304 | KNR 0-17 d.1.3 2609-07 3 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 23.525 | m ² m ² | | |
| | | | | 23.525 | |
| | | | | RAZEM | 23.525 |
| 305 | KNR 0-17 d.1.3 0930-01 3 | Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy na cokołach 15.10*0.50 18.50*0.70 15.10*0.50 3.00*0.60*2 28.60*1.80*2 4.00*0.70 (10.74*2+2.00)*1.00 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 7.550 12.950 7.550 3.600 102.960 2.800 23.480 | |
| | | | | RAZEM | 160.890 |
| 306 | KNR 0-17 d.1.3 0930-03 3 | Tynk mozaikowy na cokołach 160.84 | m ² m ² | | |
| | | | | 160.840 | |
| | | | | RAZEM | 160.840 |
| 307 | KNR 0-17 d.1.3 0926-01 3 | Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mineralny - na ścianach 699.218+28.60*1.80*2-160.84 | m ² m ² | | |
| | | | | 641.338 | |
| | | | | RAZEM | 641.338 |
| 308 | KNR 0-17 d.1.3 0926-01 3 | Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mineralny - na ościeżach 23.525 | m ² m ² | | |
| | | | | 23.525 | |
| | | | | RAZEM | 23.525 |
| 309 | KNR 0-17 d.1.3 0928-01 3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na ścianach powyżej cokołów 699.218+28.60*1.80*2-160.84 | m ² m ² | | |
| | | | | 641.338 | |
| | | | | RAZEM | 641.338 |
| 310 | KNR 0-17 d.1.3 0928-03 3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na ościeżach 23.525 | m ² m ² | | |
| | | | | 23.525 | |
| | | | | RAZEM | 23.525 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 311 | NNRNKB | Gruntowanie podłoża pod malowanie | m ² | | |
| d.1.3 | 202 1134- | | | | |
| 3 | 02 | 699.218+28.60*1.80*2-160.84+23.525 | m ² | 664.863 | |
| | | | | RAZEM | 664.863 |
| 312 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi kolorowymi | m ² | | |
| d.1.3 | 1505-11 | | | | |
| 3 | 3 | 699.218+28.60*1.80*2-160.84+23.525 | m ² | 664.863 | |
| | | | | RAZEM | 664.863 |
| 313 | KNR 2-02 | Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej, szer. 25cm | m | | |
| d.1.3 | 0129-02 | | | | |
| 3 | 3 | 1.20*6+0.80*1+1.20*2+1.60*6+1.60*6+0.90*4 | m | 33.200 | |
| | | | | RAZEM | 33.200 |
| 314 | KNR 0-17 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.1.3 | 2609-08 | | | | |
| 3 | 3 | 23.525/0.17+6.00*2+10.00*3+50.00 | m | 230.382 | |
| | | | | RAZEM | 230.382 |
| 315 | KNR 0-17 | Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - pod styropian pomiędzy budynkami | m ² | | |
| d.1.3 | 2608-03 | | | | |
| 3 | 3 | 20.00*10.00 | m ² | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 316 | KNR 0-17 | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian FS 15 gr. 15cm | m ² | | |
| d.1.3 | 2609-01 | | | | |
| 3 | 3 | 200.00 | m ² | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 317 | KNR 0-17 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu | szt. | | |
| d.1.3 | 2609-03 | | | | |
| 3 | 3 | 200.00*5 | szt. | 1000.000 | |
| | | | | RAZEM | 1000.000 |
| 318 | KNR 0-17 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| d.1.3 | 2609-06 | | | | |
| 3 | 3 | 200.00 | m ² | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 319 | KNR 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m ² | | |
| d.1.3 | 1604-01 | | | | |
| 3 | 3 | (2.00+10.70+10.70)*10.30 | m ² | 241.020 | |
| | | 13.60*2.00 | m ² | 27.200 | |
| | | 4.00*10.00 | m ² | 40.000 | |
| | | 0.5*3.50*6.00 | m ² | 10.500 | |
| | | 19.50*6.70 | m ² | 130.650 | |
| | | 3.00*6.00*2 | m ² | 36.000 | |
| | | 15.34*5.70 | m ² | 87.438 | |
| | | 15.00*5.70 | m ² | 85.500 | |
| | | 18.60*5.90 | m ² | 109.740 | |
| | | 28.60*1.80*2 | m ² | 102.960 | |
| | | 200.00 | m ² | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1071.008 |
| 320 | kalkulacja | Czas pracy rusztowań wyliczony ze wzoru C=N/s x w - ilość = 835m-g | kpl. | | |
| d.1.3 | własna | | | | |
| 3 | 3 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.34 | | Opaska żwirowa wokół budynku | | | |
| 321 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B 20 | m ³ | | |
| d.1.3 | 0402-03 | | | | |
| 4 | 4 | (10.74+0.50+0.50+1.00+28.75+0.50+3.02+6.00+9.30+0.50+0.50+15.35+0.50+0.50+5.80+6.00+3.02+0.50+28.78+10.74+0.50+0.50+2.00)*0.15*0.15 | m ³ | 3.049 | |
| | | | | RAZEM | 3.049 |
| 322 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.1.3 | 0407-05 | | | | |
| 4 | 4 | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|----------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| | | 10.74+0.50+0.50+1.00+28.75+0.50+3.02+6.00+9.30+0.50+0.50+15.35+0.50+0.50+5.80+6.00+3.02+0.50+28.78+10.74+0.50+0.50+2.00 | m | 135.500 | |
| | | | | RAZEM | 135.500 |
| 323 d.1.3 4 | KNR 2-31 0105-05 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (10.74+0.50+0.50+1.00+28.75+0.50+3.02+6.00+9.30+0.50+0.50+15.35+0.50+0.50+5.80+6.00+3.02+0.50+28.78+10.74+0.50+0.50+2.00)*0.50 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 324 d.1.3 4 | KNR 2-31 0105-06 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 2cm 67.75 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 325 d.1.3 4 | KNR 2-31 0202-05 | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - opaska 67.75 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 326 d.1.3 4 | KNR 2-31 0202-06 | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - opaska - kolejne 5cm 67.75 | m ² m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |
| 1.35 | | Wyposażenie stałe w sali gimnastycznej | | | |
| 327 d.1.3 5 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż słupków ze stopów aluminium - uniwersalne (siatkówka, tenis, badminton) z napinaczem śrubowym, z regulacją wysokości, 2 osłony, przekrój owalny 120x100mm, bez tulei 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 328 d.1.3 5 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż tablicy wyników elektronicznej z pilotem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 329 d.1.3 5 | kalkulacja własna | Kotara dzieląca - 20mb, H=7,0m do wys. 3m nieprzeźroczysta, powyżej siatka Konstrukcja do mocowania i przesuwu kotary z napędem 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 330 d.1.3 5 | kalkulacja własna | Koszykówka - konstrukcje stalowe mocujące 3,3-5,5m (1szt.), tablica do koszykówki z ramą metalową, wymiary 180x105cm (1szt.), tablica do koszykówki z ramą metalową, wymiary 120x90cm (1szt.), regulacja wysokości tablicy 2,60-3,05m do tablic mini (1szt.), osłona krawędzi dolnej tablicy 120-90cm (1szt.), wysięgnik stalowy naścienny - konstrukcja składana od 2,00-2,49m (2szt.) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 331 d.1.3 5 | kalkulacja własna | Piłka nożna - bramka aluminiowa stacjonarna 3x2m do piłki nożnej (2szt.) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 332 d.1.3 5 | kalkulacja własna | Piłka ręczna - bramka aluminiowa przyścienna 3x2m do piłki ręcznej (2szt.) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 333 d.1.3 5 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż drabinek gimnastycznych H=250cm podwójnych s=180cm - łącznie 10sztuk. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 334 d.1.3 5 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż drążków gimnastycznych składanych na drabinę 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 335 d.1.3 5 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż siedzeń dla widzów 80 | szt. szt. | 80.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|----------------------|---|------|--------------|----------------|
| 1.36 | | Dodatkowy osprzęt w sanitariatach | | RAZEM | 80.000 |
| 336 d.1.3 6 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż zasobników na papier toaletowy Merida z tworzywa sztucznego lub równoważnych | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 337 d.1.3 6 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż szczotki toaletowej ściennej Merida z tworzywa sztucznego lub równoważnej | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 338 d.1.3 6 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż pojemników na mydło w płynie mocowanych do ściany Merida z tworzywa sztucznego lub równoważnych | szt. | | |
| | | 38 | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 339 d.1.3 6 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż pojemników na ręczniki papierowe Merida z tworzywa sztucznego lub równoważnych | szt. | | |
| | | 38 | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 340 d.1.3 6 | kalkulacja własna | Dostarczenie koszy na ręczniki papierowe Merida z tworzywa sztucznego lub równoważnych | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 341 d.1.3 6 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - umywalkowe | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 342 d.1.3 6 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - przy WC | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 343 d.1.3 6 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - w natryskach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 344 d.1.3 6 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż siedzisk dla niepełnosprawnych, w natryskach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.37 | | Umeblowanie w szatniach i w przestrzeni ogólnodostępnej | | | |
| 345 d.1.3 7 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż wieszaków szatniowych, kotwionych do ściany, uchylnych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 346 d.1.3 7 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż szafek metalowych o wymiarach w rzucie 30x50cm, w szatniach, h=190cm | szt. | | |
| | | 105 | szt. | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 347 d.1.3 7 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż stolów okrągłych średnicy 80cm, w przestrzeni ogólnodostępnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 348 d.1.3 7 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż stołków przy stolach, w przestrzeni ogólnodostępnej | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 1.38 | | Gańnice | | | |
| 349 d.1.3 8 | kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż gańnic proszkowych 2kg | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 350 | KNR 4-01 d.1.3 0322-02 8 | Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 1.39 | | Platforma dla osób niepełnosprawnych | | | |
| 351 | kalkulacja d.1.3 własna 9 | Dostarczenie, montaż i odbiory - platforma samonośna dla osób niepełnosprawnych LIFT 155x167cm lub równoważna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 2.1 | | Chodniki | | | |
| 352 | KNR 2-31 d.2.1 0102-05 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta | m ² | | |
| | | 261.00 | m ² | 261.000 | |
| | | | | RAZEM | 261.000 |
| 353 | KNR 2-31 d.2.1 0102-06 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - kolejne 15cm | m ² | | |
| | | 261.00 | m ² | 261.000 | |
| | | | | RAZEM | 261.000 |
| 354 | KNR 2-31 d.2.1 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV - pod obrzeża | m | | |
| | | 203.40 | m | 203.400 | |
| | | | | RAZEM | 203.400 |
| 355 | KNR 2-01 d.2.1 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz całości ziemi z wykopu | m ³ | | |
| | | 261.00*0.25+203.40*0.20*0.20 | m ³ | 73.386 | |
| | | | | RAZEM | 73.386 |
| 356 | KNR 2-01 d.2.1 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - kolejne 9km wywozu ziemi | m ³ | | |
| | | 73.386 | m ³ | 73.386 | |
| | | | | RAZEM | 73.386 |
| 357 | kalkulacja d.2.1 własna | Koszt utylizacji ziemi | m ³ | | |
| | | 73.386 | m ³ | 73.386 | |
| | | | | RAZEM | 73.386 |
| 358 | KNR 2-31 d.2.1 0402-03 | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B 20 | m ³ | | |
| | | 203.40*0.15*0.15 | m ³ | 4.577 | |
| | | | | RAZEM | 4.577 |
| 359 | KNR 2-31 d.2.1 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 203.40 | m | 203.400 | |
| | | | | RAZEM | 203.400 |
| 360 | KNR 2-31 d.2.1 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 261.00 | m ² | 261.000 | |
| | | | | RAZEM | 261.000 |
| 361 | KNR 2-31 d.2.1 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 7cm | m ² | | |
| | | 261.00 | m ² | 261.000 | |
| | | | | RAZEM | 261.000 |
| 362 | KNR 2-31 d.2.1 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 261.00 | m ² | 261.000 | |
| | | | | RAZEM | 261.000 |
| 363 | KNR 2-31 d.2.1 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 7cm | m ² | | |
| | | 261.00 | m ² | 261.000 | |
| | | | | RAZEM | 261.000 |
| 364 | KNR 2-31 d.2.1 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 261.00 | m ² | 261.000 | |
| | | | | RAZEM | 261.000 |
| 2.2 | | Ciąg pieszo-jezdny z placem manewrowym i miejsca postojowe dla samochodów | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 365 d.2.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 802.00+444.00 | m ² m ² | 1246.000 | 1246.000 |
| | | | | RAZEM | 1246.000 |
| 366 d.2.2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - kolejne 20cm 1246.00 | m ² m ² | 1246.000 | 1246.000 |
| | | | | RAZEM | 1246.000 |
| 367 d.2.2 | KNR 2-31 0401-08 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki 237.50 | m m | 237.500 | 237.500 |
| | | | | RAZEM | 237.500 |
| 368 d.2.2 | KNR 2-01 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz całości ziemi z wykopu 1246.00*0.40+237.50*0.40*0.40 | m ³ m ³ | 536.400 | 536.400 |
| | | | | RAZEM | 536.400 |
| 369 d.2.2 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - kolejne 9km wywozu ziemi 536.40 | m ³ m ³ | 536.400 | 536.400 |
| | | | | RAZEM | 536.400 |
| 370 d.2.2 | kalkulacja własna | Koszt utylizacji ziemi 536.40 | m ³ m ³ | 536.400 | 536.400 |
| | | | | RAZEM | 536.400 |
| 371 d.2.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B 20 237.50*(0.20*0.15+0.15*0.15) | m ³ m ³ | 12.469 | 12.469 |
| | | | | RAZEM | 12.469 |
| 372 d.2.2 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 237.50 | m m | 237.500 | 237.500 |
| | | | | RAZEM | 237.500 |
| 373 d.2.2 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1246.00 | m ² m ² | 1246.000 | 1246.000 |
| | | | | RAZEM | 1246.000 |
| 374 d.2.2 | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, z betonu B 20 1246.00 | m ² m ² | 1246.000 | 1246.000 |
| | | | | RAZEM | 1246.000 |
| 375 d.2.2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1246.00 | m ² m ² | 1246.000 | 1246.000 |
| | | | | RAZEM | 1246.000 |
| 3 | | TRAWNIKI | | | |
| 376 d.3 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 2061.40*0.08 | m ³ m ³ | 164.912 | 164.912 |
| | | | | RAZEM | 164.912 |
| 377 d.3 | KNR 2-21 0401-03 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 2061.40 | m ² m ² | 2061.400 | 2061.400 |
| | | | | RAZEM | 2061.400 |
| 4 | | INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA | | | |
| 4.1 | | Tablice elektryczne | | | |
| 378 d.4.1 | KNR 5-08 0401-02 | Przygotowanie podłoża pod tablice elektryczne 4 | aparat aparat | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 379 d.4.1 | KNR 5-08 0404-09 | Montaż tablic - tablica TP z pełnym wyposażeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 380 d.4.1 | KNR 5-08 0404-09 | Montaż tablic - tablica TP1 z pełnym wyposażeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 381 d.4.1 | KNR 5-08 0404-09 | Montaż tablic - tablica wyłączników p.poż. z pełnym wyposażeniem | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------|--|--------------|--------------|-----------------|
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.2 | | Okablowanie | | | |
| 382 d.4.2 | KNR 5-08 0201-01 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 37.00+40.00+300.00*2+400.00+500.00+2000.00 | m m | 3577.000 | |
| | | | | RAZEM | 3577.000 |
| 383 d.4.2 | KNR 5-08 0213-04 | Przewody kabelkowe - przewód YDYżo 5x25mm od rozdzielni w istniejącym budynku do TP 37.00 | m m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 384 d.4.2 | KNR 5-08 0213-04 | Przewody kabelkowe - przewód YDYżo 5x10mm od TP do TP1 40.00 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 385 d.4.2 | KNR 5-08 0213-04 | Przewody kabelkowe - przewód YDYpżo 3x1,5mm 300.00 | m m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 386 d.4.2 | KNR 5-08 0213-04 | Przewody kabelkowe - przewód YDYpżo 4x1,5mm 300.00 | m m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 387 d.4.2 | KNR 5-08 0213-04 | Przewody kabelkowe - przewód YDYpżo 5x1,5mm 400.00 | m m | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 388 d.4.2 | KNR 5-08 0213-04 | Przewody kabelkowe - przewód YDYpżo 2x2,5mm 500.00 | m m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 389 d.4.2 | KNR 5-08 0213-04 | Przewody kabelkowe - przewód YDYpżo 3x2,5mm 2000.00 | m m | 2000.000 | |
| | | | | RAZEM | 2000.000 |
| 390 d.4.2 | KNR 5-08 0101-08 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu gipsowym, gazobetonowym 350.00 | m m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 391 d.4.2 | KNR 5-08 0107-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 350.00 | m m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 392 d.4.2 | kalkulacja własna | Doprowadzenie zasilania do centrali wentylacyjnych, wentylatorów wyciągowych, zasilanie automatyki - wg projektu 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.3 | | Oprawy oświetleniowe | | | |
| 393 d.4.3 | KNR 5-08 0502-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 10+3+12+48+22+40+8+10+8 | kpl. kpl. | 161.000 | |
| | | | | RAZEM | 161.000 |
| 394 d.4.3 | KNR 5-08 0512-02 | Montaż opraw oświetleniowych - oprawy świetlówkowe 1x36W, nastropowe Lamtub 80 lub równoważne kompletne 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 395 d.4.3 | KNR 5-08 0512-02 | Montaż opraw oświetleniowych - oprawy świetlówkowe 1x36W, nastropowe Lamtub 80 z modulem awaryjnym 2h lub równoważne kompletne 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 396 d.4.3 | KNR 5-08 0512-02 | Montaż opraw oświetleniowych - oprawy ewakuacyjne 16W IP65, Profil LED z modulem awaryjnym 2h lub równoważne kompletne 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 397 d.4.3 | KNR 5-08 0512-02 | Montaż opraw oświetleniowych - oprawy nastropowe okrągłe do świetlówek kompaktowych lub równoważne kompletne 48 | szt. szt. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------|---|------------------|--------------|----------------|
| 398 | KNR 5-08 d.4.3 0512-02 | Montaż opraw oświetleniowych - oprawy nastropowe okrągłe do świetlówek kompaktowych, z modulem awaryjnym 2h lub równoważne kompletne 22 | szt. szt. | 22.000 | 22.000 |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 399 | KNR 5-08 d.4.3 0512-02 | Montaż opraw oświetleniowych - oprawy nastropowe okrągłe do świetlówek kompaktowych, IP44 lub równoważne kompletne 40 | szt. szt. | 40.000 | 40.000 |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 400 | KNR 5-08 d.4.3 0512-02 | Montaż opraw oświetleniowych - oprawy nastropowe okrągłe do świetlówek kompaktowych, IP44, z modulem awaryjnym 2h lub równoważne kompletne 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 401 | KNR 5-08 d.4.3 0508-07 | Montaż opraw oświetleniowych - oprawy metalhalogenkowe 400W z siatką ochronną i kloszem lub równoważne kompletne 10 | szt. szt. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 402 | KNR 5-08 d.4.3 0508-07 | Montaż opraw oświetleniowych - oprawy świetlówkowe IP65 2x36W z modulem awaryjnym 2h, Sylproof lub równoważne kompletne 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 403 | KNR 5-08 d.4.3 0401-14 | Przygotowanie podłoża pod kasyety sterowania oświetleniem 4 | aparat aparat | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 404 | KNR 5-08 d.4.3 0404-01 | Montaż kaset sterowania oświetleniem 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4.4 | | Osprzęt elektryczny | | | |
| 405 | KNR 5-08 d.4.4 0401-14 | Przygotowanie podłoża pod przyciski ROP wyłącznika p.poż. 2 | aparat aparat | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 406 | KNR 5-08 d.4.4 0402-02 | Mocowanie na gotowym podłożu przycisków ROP wyłącznika p.poż. 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 407 | KNR 5-08 d.4.4 0301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie - pod puszki 30+33+31+21 | szt. szt. | 115.000 | 115.000 |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 408 | KNR 5-08 d.4.4 0302-05 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych 115 | szt. szt. | 115.000 | 115.000 |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 409 | KNR 5-08 d.4.4 0309-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda podtynkowe, podwójne, zwykłe 30 | szt. szt. | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 410 | KNR 5-08 d.4.4 0309-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda podtynkowe, podwójne, hermetyczne 33 | szt. szt. | 33.000 | 33.000 |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 411 | KNR 5-08 d.4.4 0308-04 | Montaż na gotowym podłożu włączników - włączniki podtynkowe, pojedyncze, zwykłe 31 | szt. szt. | 31.000 | 31.000 |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 412 | KNR 5-08 d.4.4 0308-04 | Montaż na gotowym podłożu włączników - włączniki podtynkowe, pojedyncze, hermetyczne 21 | szt. szt. | 21.000 | 21.000 |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 4.5 | | Badania i protokoły | | | |
| 413 | kalkulacja d.4.5 własna | Badania i protokoły instalacji elektrycznej wewnętrznej 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 414 | kalkulacja d.4.5 własna | Badania i protokoły instalacji odgromowej 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|--------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.6 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 415 d.4.6 | KNR 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 416 d.4.6 | KNR 5-08 0601-15 | Montaż wsporników na dachu 200 | szt. szt. | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 417 d.4.6 | KNR 5-08 0606-01 | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach 264.50 | m m | 264.500 | |
| | | | | RAZEM | 264.500 |
| 418 d.4.6 | KNR 5-08 0601-12 | Montaż wsporników na ścianie 110 | szt. szt. | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 419 d.4.6 | KNR 5-08 0606-03 | Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 110.00 | m m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 420 d.4.6 | KNR 5-08 0607-15 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 - do otoku 16*4.00 | m m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 421 d.4.6 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - uziom otokowy w gotowym wykopie 150.00 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 422 d.4.6 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 423 d.4.6 | KNR 5-08 0617-11 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr. 10 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4.7 | | Roboty budowlane towarzyszące instalacji elektrycznej | | | |
| 424 d.4.7 | KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 500.00 | m m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 425 d.4.7 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 500.00 | m m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 5 | | INSTALACJA MONITORINGU | | | |
| 426 d.5 | KNR AL-01 0503-04 | Montaż rejestratora - rejestrator 16- kanałowy, technologia pracy PENTAPLEX, najlepsza kompresja obrazu H.264, predkosc zapisu 400 kl/sek., 4xAudio In, 1xAudio Out, graficzne menu w jezyku polskim, zaawansowana detekcja ruchu, LAN, VGA, HDMI, pilot - lub równoważny 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 427 d.5 | KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - rejestratora 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 428 d.5 | KNR AL-01 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kolorowa, dzienno-nocna, przetwornik obrazu:1/3" Samsung Super HAD CCD, rozdzielczosc: 600 TVL, czułosc: 0Lux/F1.2 Sens- Up, , Zasilanie: DC 12V ±10%; lub równoważna 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 429 d.5 | KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 430 | KNR AL-01 d.5 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - obiektyw 2.8-12mm, kąt patrzenia 22-81 stopni 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 431 | KNR AL-01 d.5 0501-01 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - obiektyw 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 432 | KNR AL-01 d.5 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - obudowa kamery zewnętrznej z grzałką 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 433 | KNR AL-01 d.5 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kolorowa, przetwornik obrazu: 1/3" CCD image sensor, rozdzielczość 500 TVL, czułość 0,6 Lux/F2.0, Migawka elektroniczna: 1/50 do 1/100 000 sec., Wyjście video BNC, 1.0Vp-p, 75 Ohm, Zasilanie: DC 12V ±10%; 100mA 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 434 | KNR AL-01 d.5 0501-01 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 435 | KNR AL-01 d.5 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - obiektyw 3.5-8mm, kąt patrzenia 34-72 stopni 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 436 | KNR AL-01 d.5 0501-01 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - obiektyw 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 437 | KNR AL-01 d.5 0503-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk twardy dedykowany do rejestratorów cyfrowych 1000GB, predkość 7200 obr/min. 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 438 | KNR AL-01 d.5 0503-03 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - dysk twardy 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 439 | KNR AL-01 d.5 0503-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz awaryjny UPS Orvaldi lub równoważny 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 440 | KNR AL-01 d.5 0503-03 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 441 | KNR AL-01 d.5 0503-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz impulsowy 12V/5A 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 442 | KNR AL-01 d.5 0503-03 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 443 | KNR AL-01 d.5 0503-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - transformator video pasywny BNC na kablu 30 | szt. szt. | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 444 | KNR AL-01 d.5 0503-03 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - transformator 30 | szt. szt. | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 445 | KNR AL-01 d.5 0601-04 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) | system | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|------------------------------|--------------|-----------------|
| | | 1 | sys-tem | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 446 | KNR AL-01 d.5 0602-06 | Sprawdzenie i uruchomienie linii | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 447 | KNR AL-01 d.5 0703-02 | Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności logicznej budowy programu | wa-riant wa-riant | 10.000 | |
| | | 10 | | | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 448 | KNR 5-08 d.5 0213-04 | Przewód telewizyjny przemysłowej FTP Cat.5e żelowany | m | | |
| | | 1500.00 | m | 1500.000 | |
| | | | | RAZEM | 1500.000 |
| 449 | kalkulacja d.5 własna | Dodatkowe roboty budowlane przy instalacji monitoringu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO | | | |
| 450 | KNR-W 5- d.6 10 0316-05 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 151.00*0.40*1.00 | m ³ | 60.400 | |
| | | | | RAZEM | 60.400 |
| 451 | KNR 5-10 d.6 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| | | 151.00 | m | 151.000 | |
| | | | | RAZEM | 151.000 |
| 452 | KNR 5-10 d.6 0103-06 | Ręczne układanie kabli do oświetlenia zewnętrznego w wykopie | m | | |
| | | 6+18+24+20+13+22+7+25+16 | m | 151.000 | |
| | | | | RAZEM | 151.000 |
| 453 | KNR 5-10 d.6 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie | m | | |
| | | 151.00 | m | 151.000 | |
| | | | | RAZEM | 151.000 |
| 454 | KNR-W 5- d.6 10 0314-05 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 151.00*0.40*1.00 | m ³ | 60.400 | |
| | | | | RAZEM | 60.400 |
| 455 | KNR 2-01 d.6 0236-01 | Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | 60.40 | m ³ | 60.400 | |
| | | | | RAZEM | 60.400 |
| 456 | KNR 5-10 d.6 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe | m-1 przew m-1 przew | 30.000 | |
| | | 30.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 457 | KNR-W 5- d.6 10 0703-05 | Montaż i mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 458 | KNR-W 5- d.6 10 1011-01 | Dostarczenie i montaż opraw metalhalogenkowych 1500W kompletnych ze słupem stalowym anodowanym h=4m | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 459 | kalkulacja d.6 własna | Badania i protokoły instalacji oświetleniowej zewnętrznej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | INSTALACJA HYDRANTOWA ZEWNĘTRZNA | | | |
| 460 | KNR 2-31 d.7 0811-04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty do odzyskania) | m ² | | |
| | | 17.00*1.00 | m ² | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 461 | KNR 2-31 d.7 0107-02 z.o. 2.12. 9901-02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 17.00*0.15 | m ³ | 2.550 | |
| | | | | RAZEM | 2.550 |
| 462 | KNR 2-31 d.7 0309-04 z.o. 2.12. 9901-05 | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - płyty z odzysku | m ² | | |
| | | 17.00 | m ² | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 463 | KNR 2-31 d.7 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (płyty do odzyskania) 7.50*1.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 464 | KNR 2-31 d.7 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | 7.50 | m ² | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 465 | KNR 2-31 d.7 0502-04 | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z odzysku | m ² | | |
| | | 7.50 | m ² | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 466 | KNR 2-01 d.7 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| | | 0.80*2.00*188.00 | m ³ | 300.800 | |
| | | | | RAZEM | 300.800 |
| 467 | KNR 2-18 d.7 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka piaskowa | m ² | | |
| | | 0.80*188.00 | m ² | 150.400 | |
| | | | | RAZEM | 150.400 |
| 468 | KNR 2-18 d.7 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa | m ² | | |
| | | 0.80*188.00 | m ² | 150.400 | |
| | | | | RAZEM | 150.400 |
| 469 | KNR 2-01 d.7 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie dostarczonym piaskiem | m ³ | | |
| | | 300.80-150.40*0.30 | m ³ | 255.680 | |
| | | | | RAZEM | 255.680 |
| 470 | KNR 2-01 d.7 0236-01 | Zagęszczenie piasku ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | 255.68 | m ³ | 255.680 | |
| | | | | RAZEM | 255.680 |
| 471 | KNR 2-01 d.7 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz całości ziemi z wykopu | m ³ | | |
| | | 300.80 | m ³ | 300.800 | |
| | | | | RAZEM | 300.800 |
| 472 | KNR 2-01 d.7 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - kolejne 9km wywozu ziemi | m ³ | | |
| | | 300.80 | m ³ | 300.800 | |
| | | | | RAZEM | 300.800 |
| 473 | kalkulacja d.7 własna | Koszt utylizacji ziemi | m ³ | | |
| | | 300.80 | m ³ | 300.800 | |
| | | | | RAZEM | 300.800 |
| 474 | KNR 2-18 d.7 0901-01 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - trójnik stalowy 150/80/80mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 475 | KNR 2-18 d.7 0904-06 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych - średnica rurociągu 80 mm | m | | |
| | | 188.00 | m | 188.000 | |
| | | | | RAZEM | 188.000 |
| 476 | KNR 0-34 d.7 0110-16 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm - lub równoważnymi | m | | |
| | | 188.00 | m | 188.000 | |
| | | | | RAZEM | 188.000 |
| 477 | KNR 5-10 d.7 0303-03 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie | m | | |
| | | 70.00 | m | 70.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------|--|--|------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 478 | KNR 2-18 d.7 0315-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 479 | KNR 2-18 d.7 0305-02 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 480 | KNR 2-18 d.7 0801-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych 2 | prob. prob. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ ZEWNĘTRZNA | | | |
| 481 | KNR 2-01 d.8 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.80*2.00*46.00 2.20*2.20*3.00*3 | m ³ m ³ m ³ | 73.600 43.560 | |
| | | | | RAZEM | 117.160 |
| 482 | KNR 2-18 d.8 0501-02 | Kanály rurowe - podłóža z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka piaskowa 0.80*46.00 | m ² m ² | 36.800 | |
| | | | | RAZEM | 36.800 |
| 483 | KNR 2-18 d.8 0501-02 | Kanály rurowe - podłóža z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa 0.80*46.00 | m ² m ² | 36.800 | |
| | | | | RAZEM | 36.800 |
| 484 | KNR 2-01 d.8 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie dostarczonym piaskiem 117.16-36.80*0.30-3.14*(0.6)^2*3.00*3 | m ³ m ³ | 95.946 | |
| | | | | RAZEM | 95.946 |
| 485 | KNR 2-01 d.8 0236-01 | Zagęszczenie piasku ubijakami mechanicznymi 95.946 | m ³ m ³ | 95.946 | |
| | | | | RAZEM | 95.946 |
| 486 | KNR 2-01 d.8 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz całości ziemi z wykopu 117.16 | m ³ m ³ | 117.160 | |
| | | | | RAZEM | 117.160 |
| 487 | KNR 2-01 d.8 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - kolejne 9km wywozu ziemi 117.16 | m ³ m ³ | 117.160 | |
| | | | | RAZEM | 117.160 |
| 488 | kalkulacja d.8 własna | Koszt utylizacji ziemi 117.16 | m ³ m ³ | 117.160 | |
| | | | | RAZEM | 117.160 |
| 489 | KNR-W 2- d.8 18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3 | stud. stud. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 490 | KNR-W 2- d.8 18 0408-04 | Kanály z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rury PCV 250mm twarde 46.00 | m m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 491 | KNR-W 2- d.8 18 0527-02 | Przejście przez ściany studni z rur PCV 250mm twardych 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 492 | KNR-W 2- d.8 19 0217-04 | Przejścia rurociągu 250mm w tulejach 400mm do budynku 3 | przej. przej. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 493 | KNR-W 2- d.8 18 0706-03 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 4 | odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. | 4.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|---|--|-------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 | | INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZEWNĘTRZNA | | | |
| 494 | KNR 2-01 d.9 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 0.80*2.00*(6.50+2.15+4.90+15.05+14.27+46.65+9.78+2.00+1.18+0.91+0.82+2.05+1.58+2.61+17.06+14.95+15.20+11.62+10.31+3.68) 2.20*2.20*2.00*8 | m ³ m ³ m ³ | 293.232 77.440 | |
| | | | | RAZEM | 370.672 |
| 495 | KNR 2-18 d.9 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka piaskowa 0.80*(6.50+2.15+4.90+15.05+14.27+46.65+9.78+2.00+1.18+0.91+0.82+2.05+1.58+2.61+17.06+14.95+15.20+11.62+10.31+3.68) | m ² m ² | 146.616 | |
| | | | | RAZEM | 146.616 |
| 496 | KNR 2-18 d.9 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa 0.80*(6.50+2.15+4.90+15.05+14.27+46.65+9.78+2.00+1.18+0.91+0.82+2.05+1.58+2.61+17.06+14.95+15.20+11.62+10.31+3.68) | m ² m ² | 146.616 | |
| | | | | RAZEM | 146.616 |
| 497 | KNR 2-01 d.9 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie dostarczonym piaskiem 370.672-146.616*0.30-3.14*(0.6)*2*2.00*8 | m ³ m ³ | 308.601 | |
| | | | | RAZEM | 308.601 |
| 498 | KNR 2-01 d.9 0236-01 | Zagęszczenie piasku ubijakami mechanicznymi 308.601 | m ³ m ³ | 308.601 | |
| | | | | RAZEM | 308.601 |
| 499 | KNR 2-01 d.9 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz całości ziemi z wykopu 370.672 | m ³ m ³ | 370.672 | |
| | | | | RAZEM | 370.672 |
| 500 | KNR 2-01 d.9 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - kolejne 9km wywozu ziemi 370.672 | m ³ m ³ | 370.672 | |
| | | | | RAZEM | 370.672 |
| 501 | kalkulacja d.9 własna | Koszt utylizacji ziemi 370.672 | m ³ m ³ | 370.672 | |
| | | | | RAZEM | 370.672 |
| 502 | KNR-W 2- d.9 18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8 | stud. stud. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 503 | KNR-W 2- d.9 18 0513-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - zmniejszenie głębokości każdej studni o 100cm -2*8 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -16.000 | |
| | | | | RAZEM | -16.000 |
| 504 | KNR-W 2- d.9 18 0524-03 | Studzienki betonowe o śr.600 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 505 | KNR-W 2- d.9 18 0524-01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 506 | KNR-W 2- d.9 18 0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - podkład B 10 pod separator 3.00*3.00*0.10 | m ³ m ³ | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 507 | kalkulacja d.9 własna | Dostarczenie, ustawienie, podłączenie, odbiór, roboty ziemne - separator substancji ropopochodnych lamelowy, typ ESL 30/300 Ecol-Unicon z osadnikiem OS 1200, osadnik o objętości 2m ³ 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 508 | KNR-W 2- d.9 18 0527-02 | Przejście przez ściany studni 29 | szt. szt. | 29.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 509 | KNR-W 2-d.9 18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 46.65+9.78+2.00+1.18+0.91+0.82+2.05+1.58+2.61+17.06+14.95+15.20 | m m | 114.790 | 114.790 |
| | | | | RAZEM | 114.790 |
| 510 | KNR-W 2-d.9 18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6.50+2.15+4.90+15.05+14.27 | m m | 42.870 | 42.870 |
| | | | | RAZEM | 42.870 |
| 511 | KNR-W 2-d.9 18 0408-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 3.68 | m m | 3.680 | 3.680 |
| | | | | RAZEM | 3.680 |
| 512 | KNR-W 2-d.9 18 0408-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 11.62+10.31 | m m | 21.930 | 21.930 |
| | | | | RAZEM | 21.930 |
| 513 | KNR-W 2-d.9 18 0706-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 12 | odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 514 | KNR-W 2-d.9 18 0706-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 5 | odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 515 | KNR-W 2-d.9 18 0706-03 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1 | odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 516 | KNR-W 2-d.9 18 0706-04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2 | odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 517 | KNR 5-10 d.9 0303-03 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 250 mm w wykopie 46.65 | m m | 46.650 | 46.650 |
| | | | | RAZEM | 46.650 |
| 518 | KNR 5-10 d.9 0303-03 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 425 mm w wykopie 16.00 | m m | 16.000 | 16.000 |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 10 | | INSTALACJA WOD-KAN WEWNĘTRZNA | | | |
| 10.1 | | Instalacja wodociągowa wewnętrzna | | | |
| 519 | KNR-W 2-d.10.1 15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 36 | szt. szt. | 36.000 | 36.000 |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 520 | KNR-W 2-d.10.1 15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 521 | KNR-W 2-d.10.1 15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 13 | szt. szt. | 13.000 | 13.000 |
| | | | | RAZEM | 13.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------|--|------|--------------|----------------|
| 522 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 523 | KNR-W 2-15 0116-07 | Wężyki z zaworkami 15mm - do baterii umywalkowych | szt. | | |
| 1 | | 38*2 | szt. | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 524 | KNR 2-15 0107-06 | Wężyki z zaworkami 15mm do WC | szt. | | |
| 1 | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 525 | KNR 2-15 0114-01 | Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża | szt. | | |
| 1 | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 526 | KNR 2-15 0120-02 | Szafki hydrantowe wnąkowe kompletne | szt. | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 527 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| 1 | | 36*2+2*2+13*2+2*2+16+1+10 | szt. | 133.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |
| 528 | KNR-W 2-15 0115-06 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| 1 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 529 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| 1 | | (36*2+2*2+13*2+2*2+16+1+10)*3.00+101.00 | m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 530 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| 1 | | 80.00 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 531 | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| 1 | | 80.00 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 532 | KNR-W 2-15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| 1 | | 112.00 | m | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 533 | KNR-W 2-15 0106-07 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| 1 | | 77.00 | m | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 534 | KNR-W 2-15 0106-08 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| 1 | | 100.00 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 535 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| 1 | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------|---|------|--------------|----------------|
| 536 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| 1 | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 537 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| 1 | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 538 | KNR-W 2-15 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| 1 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 539 | KNR-W 2-15 0130-07 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm | szt. | | |
| 1 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 540 | KNR-W 2-15 0130-08 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| 1 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 541 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla rurociągów - R x 0,7 (36*2+13*2+2*2+2*2+16+1+10+2)*3.00 | m | | |
| 1 | | | m | 405.000 | |
| | | | | RAZEM | 405.000 |
| 542 | KNR 4-01 0705-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm | m | | |
| 1 | | 405.00 | m | 405.000 | |
| | | | | RAZEM | 405.000 |
| 543 | kalkulacja własna | Wykonanie przejść przez przegrody - przejścia tulejowe ognioodporne Pro-mat lub równoważne - dla rur wodociągowych | kpl. | | |
| 1 | | 30 | kpl. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 544 | KNR 2-02 1513-02 | Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 100 mm | m | | |
| 1 | | 77.00+100.00 | m | 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 177.000 |
| 545 | KNR 2-15 0110-04 | Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m | | |
| 1 | | 500.00+80.00+80.00+112.00 | m | 772.000 | |
| | | | | RAZEM | 772.000 |
| 546 | KNR 2-15 0110-05 | Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm) | m | | |
| 1 | | 77.00+100.00 | m | 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 177.000 |
| 547 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| 1 | | 772.00+177.00 | m | 949.000 | |
| | | | | RAZEM | 949.000 |
| 548 | kalkulacja własna | Podłączenie instalacji wodociągowej do istniejącej w szkole | kpl. | | |
| 1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 549 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 9mm na rurach 16mm | m | | |
| 1 | | 500.00 | m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 550 | KNR 0-34 d.10. 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 9mm na rurach 20mm | m | | |
| 1 | | 80.00 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 551 | KNR 0-34 d.10. 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - izolacja gr. 13mm na rurach 25mm | m | | |
| 1 | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 552 | KNR 0-34 d.10. 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - izolacja gr. 13mm na rurach 32mm | m | | |
| 1 | | 112.00 | m | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 553 | KNR 0-34 d.10. 0110-15 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm - izolacja gr. 40mm na rurach 65mm | m | | |
| 1 | | 77.00 | m | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 554 | KNR 0-34 d.10. 0110-16 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm - izolacja gr. 40mm na rurach 80mm | m | | |
| 1 | | 100.00 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 10.2 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna | | | |
| 555 | KNR-W 2- d.10. 15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe | kpl. | | |
| 2 | | 36 | kpl. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 556 | KNR-W 2- d.10. 15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe - dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| 2 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 557 | KNR-W 2- d.10. 15 0230-05 | Półpostument porcelanowy do umywalk | kpl. | | |
| 2 | | 38 | kpl. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 558 | KNR-W 2- d.10. 15 0232-02 | Brodziki natryskowe, bez kabiny | kpl. | | |
| 2 | | 13 | kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 559 | kalkulacja d.10. własna | Dostarczenie i montaż - brodziki dla niepełnosprawnych wraz z kabiną | kpl. | | |
| 2 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 560 | KNR-W 2- d.10. 15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| 2 | | 14 | kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 561 | KNR-W 2- d.10. 15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| 2 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 562 | KNR-W 2- d.10. 15 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 563 | KNR-W 2- d.10. 15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| 2 | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--------------------------------------|--|--------|--------------|----------------|
| 564 | KNR-W 2- d.10. 15 0218-02 2 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do wpustów | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 565 | KNR-W 2- d.10. 15 0211-01 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 36+2+13+2+1+17 | podej. | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 566 | KNR-W 2- d.10. 15 0211-03 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 14+2 | podej. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 567 | KNR-W 2- d.10. 15 0203-01 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 57.50 | m | 57.500 | |
| | | | | RAZEM | 57.500 |
| 568 | KNR-W 2- d.10. 15 0203-03 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 39.00 | m | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 569 | KNR-W 2- d.10. 15 0203-04 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 51.00 | m | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 570 | KNR-W 2- d.10. 15 0208-01 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 71*1.50+28.00 | m | 134.500 | |
| | | | | RAZEM | 134.500 |
| 571 | KNR-W 2- d.10. 15 0208-03 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 39*1.50+144.00 | m | 202.500 | |
| | | | | RAZEM | 202.500 |
| 572 | KNR-W 2- d.10. 15 0222-02 2 | Czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 573 | KNR-W 2- d.10. 15 0213-05 2 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 574 | kalkulacja d.10. własna 2 | Wykonanie przejść przez przegrody - przejścia tulejowe ognioodporne Pro-mat lub równoważne - dla rur kanalizacyjnych | kpl. | | |
| | | 30 | kpl. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 575 | KNR 4-01 d.10. 0339-03 2 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 7*4.00+6*8.00 | m | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 576 | KNR 4-01 d.10. 0325-02 2 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 76.00 | m | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 577 | kalkulacja d.10. własna 2 | Roboty dodatkowe - badania i protokoły instalacji kanalizacyjnej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10.3 | | Instalacja kanalizacji deszczowej wewnętrzna (za wyjątkiem odwodnienia zewnętrznego już liczonego) | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 578 | kalkulacja d.10. własna 3 | Dostarczenie i montaż wpustów dachowych ogrzewanych z odpływem pionowym, z kołnierzem, pierścieniem, koszem na zanieczyszczenia Hutterer&Lechner HL62.1H/1 z grzałką lub równoważne | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 579 | KNR 2-15/ d.10. GEBERIT 3 0404-05 | Połączenia kielichami komensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 125 mm lub równoważne | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 580 | KNR-W 2- d.10. 15 0222-02 3 | Czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 125 mm o połączeniach wciskowych z wyjmowanym koszem | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 581 | KNR 2-15/ d.10. GEBERIT 3 0402-06 | Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 125 mm lub równoważne | m | | |
| | | 74.00 | m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 582 | KNR 2-15/ d.10. GEBERIT 3 0406-02 | Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 90-125 mm | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 583 | KNR 0-34 d.10. 0105-04 3 | Izolacja rurociągów śr.76-133 mm otulinami Thermaflex Ultra M lub równoważnymi gr.13 mm (G) - izolacja gr. 13mm na rurach 125mm | m | | |
| | | 74.00 | m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 584 | kalkulacja d.10. własna 3 | Wykonanie przejść przez przegrody - przejścia tulejowe ognioodporne Pro-mat lub równoważne - dla rur kanalizacyjnych | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 585 | kalkulacja d.10. własna 3 | Roboty dodatkowe - badania i protokoły instalacji kanalizacyjnej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | | INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | | |
| 11.1 | | Układ NW1 i W2 | | | |
| 586 | kalkulacja d.11. własna 1 | Dostarczenie, montaż, podłączenie, odbiór - centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna wyposażona w wymiennik krzyżowy, nagrzewnicę wodną, automatykę, wydajność nawiewu 3900 m3/h, wydajność wywiewu 2200 m3/h, moc nagrzewnicy 25 kW, instalacja skroplinowa - kompletna dostawa i wykonanie | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 587 | KNR-W 2- d.11. 17 0114-02 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| | | 2*3.14*0.08*65.00 | m ² | 32.656 | |
| | | 2*3.14*0.10*10.00 | m ² | 6.280 | |
| | | | | RAZEM | 38.936 |
| 588 | KNR-W 2- d.11. 17 0114-03 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| | | 2*3.14*0.16*260.00 | m ² | 261.248 | |
| | | | | RAZEM | 261.248 |
| 589 | KNR-W 2- d.11. 17 0114-04 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| | | 2*3.14*0.215*11.00 | m ² | 14.852 | |
| | | | | RAZEM | 14.852 |
| 590 | KNR-W 2- d.11. 17 0101-04 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | (0.35+0.30)*2*11.00 | m ² | 14.300 | |
| | | | | RAZEM | 14.300 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 591 | KNR-W 2- d.11. 17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % (0.50+0.40)*2*11.00 | m ² m ² | 19.800 | 19.800 |
| | | | | RAZEM | 19.800 |
| 592 | KNR-W 2- d.11. 16 0201-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych płytami Conlit gr. 40mm lub równoważnymi 38.936+261.248+14.852+14.30+19.80 | m ² m ² | 349.136 | 349.136 |
| | | | | RAZEM | 349.136 |
| 593 | KNR-W 2- d.11. 17 0155-04 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 594 | KNR-W 2- d.11. 17 0146-05 | Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 595 | KNR-W 2- d.11. 17 0208-03 | Wentylatory dachowe 700 m ³ /h 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 596 | KNR-W 2- d.11. 17 0208-03 | Wentylatory dachowe 1000 m ³ /h 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 597 | KNR-W 2- d.11. 17 0208-03 | Wentylatory dachowe 2200 m ³ /h 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 598 | KNR-W 2- d.11. 17 0211-01 | Amortyzatory pod wentylatory gumowo metalowe 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 599 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 20 m ³ /h 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 600 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 40 m ³ /h 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 601 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 50 m ³ /h 15 | szt. szt. | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 602 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 60 m ³ /h 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 603 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 80 m ³ /h 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 604 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 90 m ³ /h 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--|----------------------------|-----------------|
| 605 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 1 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 100 m3/h 18 | szt. szt. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 606 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 1 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 110 m3/h 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 607 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 1 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 130 m3/h 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 608 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 1 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 140 m3/h 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 609 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 1 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 150 m3/h 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 610 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 1 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 200 m3/h 11 | szt. szt. | 11.000 | 11.000 |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 611 | kalkulacja d.11. własna 1 | Roboty budowlane towarzyszące instalacji wentylacji 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 612 | kalkulacja d.11. własna 1 | Przejścia EI 60 przy instalacji wentylacji mechanicznej 32 | kpl. kpl. | 32.000 | 32.000 |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 613 | kalkulacja d.11. własna 1 | Roboty dodatkowe - badania i protokoły instalacji wentylacji 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11.2 | | Układ NWG3 | | | |
| 614 | kalkulacja d.11. własna 2 | Dostarczenie, montaż, podłączenie, odbiór, roboty ziemne - gruntowy wymiennik ciepła typu wodno-żwirowego z rekuperatorem wspomagającym 3500 m3/h, obudowa wymiennika z włazami rewizyjnymi, strumień przekazywanego ciepła 30,7 kW, strumień odbieranego ciepła 20,6 kW - kompletna dostawa i wykonanie 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 615 | KNR-W 2- d.11. 17 0143-06 2 | Czerpnie i wyrzutnie terenowe 3500 m3/h 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 616 | kalkulacja d.11. własna 2 | Dostarczenie, montaż, podłączenie, odbiór - centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna wyposażona w wymiennik krzyżowy, nagrzewnicę wodną, automatykę, wydajność nawiewu 3500 m3/h, wydajność wywiewu 3500 m3/h, moc nagrzewnicy 25 kW, instalacja skroplinowa - kompletna dostawa i wykonanie 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 617 | KNR-W 2- d.11. 17 0114-05 2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*0.25*150.00 2*3.14*0.30*54.00 | m ² m ² m ² | 235.500 101.736 | 337.236 |
| | | | | RAZEM | 337.236 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|--|-----------------|----------------|
| 618 | KNR-W 2- d.11. 16 0201-01 2 | izolacja kanałów wentylacyjnych płytami Conlit gr. 40mm lub równoważnymi 337.236 | m ² m ² | 337.236 | 337.236 |
| | | | | RAZEM | 337.236 |
| 619 | KNR-W 2- d.11. 17 0155-06 2 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 630 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 620 | KNR-W 2- d.11. 17 0146-05 2 | Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 621 | KNR-W 2- d.11. 17 0208-03 2 | Wentylatory dachowe 3500 m ³ /h 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 622 | KNR-W 2- d.11. 17 0211-01 2 | Amortyzatory pod wentylatory gumowo metalowe 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 623 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 2 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 350 m ³ /h 10 | szt. szt. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 624 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 2 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 700 m ³ /h 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 625 | kalkulacja d.11. własna 2 | Roboty budowlane towarzyszące instalacji wentylacji 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 626 | kalkulacja d.11. własna 2 | Przejścia EI 60 przy instalacji wentylacji mechanicznej 12 | kpl. kpl. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 627 | kalkulacja d.11. własna 2 | Roboty dodatkowe - badania i protokoły instalacji wentylacji 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 628 | kalkulacja d.11. własna 2 | Wykonanie obudowy czepni i wyrzutni terenowej - wymiary obudowy 2,00 x 2,00m x wysokość = 1,50m 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11.3 | | Układ NW4 i W5 | | | |
| 629 | kalkulacja d.11. własna 3 | Dostarczenie, montaż, podłączenie, odbiór - centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna wyposażona w wymiennik krzyżowy, nagrzewnicę wodną, automatykę, wydajność nawiewu 1870 m ³ /h, wydajność wywiewu 1140 m ³ /h, moc nagrzewnicy 12 kW, instalacja skroplinowa - kompletna dostawa i wykonanie 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 630 | KNR-W 2- d.11. 17 0114-02 3 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*0.08*37.00 2*3.14*0.10*5.00 | m ² m ² m ² | 18.589 3.140 | 21.729 |
| | | | | RAZEM | 21.729 |
| 631 | KNR-W 2- d.11. 17 0114-03 3 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 2*3.14*0.16*125.00 | m ² | 125.600 | |
| | | | | RAZEM | 125.600 |
| 632 | KNR-W 2- d.11. 17 0114-04 3 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| | | 2*3.14*0.215*10.00 | m ² | 13.502 | |
| | | | | RAZEM | 13.502 |
| 633 | KNR-W 2- d.11. 16 0201-01 3 | Izolacja kanałów wentylacyjnych płytami Conlit gr. 40mm lub równoważnymi | m ² | | |
| | | 21.729+125.60+13.502 | m ² | 160.831 | |
| | | | | RAZEM | 160.831 |
| 634 | KNR-W 2- d.11. 17 0155-04 3 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 635 | KNR-W 2- d.11. 17 0146-05 3 | Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 636 | KNR-W 2- d.11. 17 0208-03 3 | Wentylatory dachowe 730 m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 637 | KNR-W 2- d.11. 17 0208-03 3 | Wentylatory dachowe 1140 m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 638 | KNR-W 2- d.11. 17 0211-01 3 | Amortyzatory pod wentylatory gumowo metalowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 639 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 20 m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 640 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 30 m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 641 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 40 m3/h | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 642 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 50 m3/h | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 643 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 60 m3/h | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 644 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 70 m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 645 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 80 m3/h | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|-------|--------------|---------------|
| 646 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 90 m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 647 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 100 m3/h | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 648 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 110 m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 649 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 120 m3/h | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 650 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 160 m3/h | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 651 | KNR-W 2- d.11. 17 0139-03 3 | Anemostaty z przepustnicą - anemostaty 200 m3/h | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 652 | kalkulacja d.11. własna 3 | Roboty budowlane towarzyszące instalacji wentylacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 653 | kalkulacja d.11. własna 3 | Przejścia EI 60 przy instalacji wentylacji mechanicznej | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 654 | kalkulacja d.11. własna 3 | Roboty dodatkowe - badania i protokoły instalacji wentylacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | | INSTALACJA C.O., ZASILANIA NAGRZEWNIC I PRZYGOTOWANIA C.W.U. WSPOMAGANA PRZEZ SYSTEM SOLARNY | | | |
| 655 | kalkulacja d.12 własna | Podłączenie instalacji C.O. do istniejącej w szkole | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 656 | kalkulacja d.12 własna | Wykonanie węzła cieplnego z pompami(5szt.) i mieszaczem(1szt.) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 657 | KNR-W 2- d.12 15 0507-03 | Zasobniki ciepła pionowe | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 658 | KNR-W 2- d.12 15 0505-02 | Wymienniki | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 659 | KNR-W 2- d.12 15 0513-01 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 660 | KNR-W 2- d.12 15 0516-03 | Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 25 m2 | węzeł | | |
| | | 1 | węzeł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 661 | KNR-W 2- d.12 15 0517-01 | Uruchomienie węzłów ciepłych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 662 | KNR-W 2- d.12 15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 46*2*3.00 | m | | |
| | | | m | 276.000 | |
| | | | | RAZEM | 276.000 |
| 663 | KNR-W 2- d.12 15 0404-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 132.00 | m | | |
| | | | m | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 664 | KNR-W 2- d.12 15 0404-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 240.00 | m | | |
| | | | m | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 665 | KNR-W 2- d.12 15 0404-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 103.00 | m | | |
| | | | m | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 666 | KNR-W 2- d.12 15 0404-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 202.00 | m | | |
| | | | m | 202.000 | |
| | | | | RAZEM | 202.000 |
| 667 | KNR 2-15 d.12 0110-04 | Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 276.00+132.00+240.00+103.00+202.00 | m | | |
| | | | m | 953.000 | |
| | | | | RAZEM | 953.000 |
| 668 | KNR 0-34 d.12 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 9mm na rurach 20mm 276.00 | m | | |
| | | | m | 276.000 | |
| | | | | RAZEM | 276.000 |
| 669 | KNR 0-34 d.12 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - izolacja gr. 13mm na rurach 25mm 132.00 | m | | |
| | | | m | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 670 | KNR 0-34 d.12 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - izolacja gr. 13mm na rurach 32mm 240.00 | m | | |
| | | | m | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 671 | KNR 0-34 d.12 0110-15 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm - izolacja gr. 40mm na rurach 50mm 103.00 | m | | |
| | | | m | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 672 | KNR 0-34 d.12 0110-15 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm - izolacja gr. 40mm na rurach 63mm 202.00 | m | | |
| | | | m | 202.000 | |
| | | | | RAZEM | 202.000 |
| 673 | KNR-W 2- d.12 15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm na końcach pionów 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 674 | KNR-W 2- d.12 15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 20 | szt. | | |
| | | | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 675 | KNR-W 2- d.12 15 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 676 | KNR-W 2- d.12 15 0411-04 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 677 | KNR-W 2- d.12 15 0411-05 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 678 | KNR-W 2- d.12 15 0411-06 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 679 | KNR K-05 d.12 0402-01 | Montaż kolektorów słonecznych wraz z elementami mocującymi 60.00 | m ² m ² | 60.000 | 60.000 |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 680 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 0,2 kW 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 681 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 0,3 kW 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 682 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 0,4 kW 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 683 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 0,5 kW 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 684 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 0,6 kW 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 685 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 0,7 kW 10 | szt. szt. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 686 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 0,8 kW 10 | szt. szt. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 687 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 0,9 kW 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 688 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 1,0 kW 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 689 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 1,1 kW 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 690 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 1,2 kW 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 691 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 1,3 kW 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 692 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 1,4 kW 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 693 | KNR-W 2- d.12 15 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe - 1,6 kW 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 694 | KNR-W 2- d.12 15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm przy grzejnikach 46 | szt. szt. | 46.000 | 46.000 |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 695 | KNR-W 2- d.12 15 0412-02 | Główce termostatyczne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 46 | szt. szt. | 46.000 | 46.000 |
| | | | | RAZEM | 46.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 696 | KNR-W 2- d.12 15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 46 | urz. urz. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 697 | kalkulacja d.12 własna | Dostarczenie i montaż licznika ciepła - licznik ciepła ultradźwiękowy.np Kamstrup lub równoważny 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 698 | KNR 4-01 d.12 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla rurociągów - R x 0,7 46*2*3.00 | m m | 276.000 | |
| | | | | RAZEM | 276.000 |
| 699 | KNR 4-01 d.12 0705-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm 276.00 | m m | 276.000 | |
| | | | | RAZEM | 276.000 |
| 700 | kalkulacja d.12 własna | Wykonanie przejść przez przegrody - przejścia tulejowe ognioodporne Pro- mat lub równoważne - dla rur C.O. i zasilania nagrzewnic 30 | kpl. kpl. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |