
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej dla Szkoły Podstawowej w Bogucinie
ADRES INWESTYCJI : Bogucin 64 Garbów, jednostka ewidencyjna Garbów obręb Bogucin, nr dz. ewid. 653/1
INWESTOR : Gmina Garbów
ADRES INWESTORA : ul. Krakowskie Przedmieście 50, Garbów
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Małgorzata Guz
DATA OPRACOWANIA : 05,2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05,2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa sali gimnastycznej z zapleczem przy szkole Podstawowej na działce nr ewid. 653/1 położonej w miejscowości Bogucin. Budynek z projektowanymi przyłączem wodnym, oraz odprowadzeniem ścieków do istniejącej oczyszczalni ścieków znajdującej się na działce inwestora i zalicznikową instalacją elektryczną. Konstrukcja budynku tradycyjna murowana na fundamentach żelbetowych. Obiekt połączony łącznikiem z istniejącym budynkiem Szkoły Podstawowej, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Budynek pokryty dachem dwuspadowym nad salą gimnastyczną oraz jednospadowym nad zapleczem i łącznikiem. Na terenie inwestycji projektuje się utwardzenie wokół budynku. Miejsca postojowe istniejące w tym dla osób niepełnosprawnych wzdłuż drogi powiatowej w liniach rozgraniczających. Obsługa komunikacyjna poprzez istniejący zjazd z drogi powiatowej nr 2208 L Bogucin - Sługocin - Sieprawki.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------------|---|--|---|----------------|
| 1 | | BUDYNEK | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek ----- 500 ----- | m ² m ² | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 2-01 0201-10 kalk. własna | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km ----- poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.1*1.1 ----- | m ³ m ³ | 637.979 | |
| | | | | RAZEM | 637.979 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II ----- 500*0.8-poz.13 ----- | m ³ m ³ | 358.320 | |
| | | | | RAZEM | 358.320 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0108-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km gruntach kategorii I-II ----- poz.6+poz.7+poz.8+poz.9 ----- | m ³ m ³ | 87.979 | |
| | | | | RAZEM | 87.979 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 5 ----- poz.6+poz.7+poz.8+poz.9 ----- | m ³ m ³ | 87.979 | |
| | | | | RAZEM | 87.979 |
| 1.2 | | FUNDAMENTY | | | |
| 6 d.1.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 10cm ----- LF-01 0.7*0.1*(6.39*3+25.05+5.12*2+13.44) ----- LF-02 0.6*0.1*(5.26+4.51) ----- LF-03 0.6*0.1*1.50 ----- LF-06 0.7*0.1*(10.90*5) ----- LF-04 1.2*0.1*(13.40*2+23.34) ----- LF-05 1.2*0.1*(2.63+2.65*4+2.62) ----- SF-01 1.60*2.0*5*0.1 ----- | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 4.753 0.586 0.090 3.815 6.017 1.902 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 18.763 |
| 7 d.1.2 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6m - z zastosowaniem pompy do betonu ----- LF-01 0.6*0.4*(6.39*3+25.05+5.12*2+13.44) ----- LF-02 0.5*0.4*(5.26+4.51) ----- LF-03 0.5*0.4*1.50 ----- LF-06 0.6*0.4*(10.90*5) ----- | m ³ m ³ m ³ m ³ | 16.296 1.954 0.300 13.080 | |
| | | | | RAZEM | 31.630 |
| 8 d.1.2 | KNR 2-02 0202-03 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu ----- LF-04 1.1*0.4*(13.40*2+23.34) ----- LF-05 1.1*0.4*(2.63+2.65*4+2.62) ----- | m ³ m ³ m ³ | 22.062 6.974 | |
| | | | | RAZEM | 29.036 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 9 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad | m ³ | | |
| d.1.2 | 0204-04 | 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu | | | |
| | SF-01 | 1.50*1.90*5*0.6 | m ³ | 8.550 | |
| | | | | RAZEM | 8.550 |
| 10 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli | t | | |
| d.1.2 | 0290-02 | | | | |
| | | 6.22 | t | 6.220 | |
| | | | | RAZEM | 6.220 |
| 11 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome | m ² | | |
| d.1.2 | 0602-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | LF-01 | 0.6*2*(6.39*3+25.05+5.12*2+13.44) | m ² | 81.480 | |
| | LF-02 | 0.5*2*(5.26+4.51) | m ² | 9.770 | |
| | LF-03 | 0.5*2*1.50 | m ² | 1.500 | |
| | LF-06 | 0.6*2*(10.90*5) | m ² | 65.400 | |
| | LF-04 | 1.1*2*(13.40*2+23.34) | m ² | 110.308 | |
| | LF-05 | 1.1*2*(2.63+2.65*4+2.62) | m ² | 34.870 | |
| | SF-01 | 1.50*1.90*5*2 | m ² | 28.500 | |
| | | | | RAZEM | 331.828 |
| 12 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - pionowe | m ² | | |
| d.1.2 | 0603-03 | | | | |
| | LF-01 | 2*1.5*(6.39*3+25.05+5.12*2+13.44) | m ² | 203.700 | |
| | LF-02 | 2*1.5*(5.26+4.51) | m ² | 29.310 | |
| | LF-03 | 2*1.5*1.50 | m ² | 4.500 | |
| | LF-06 | 2*1.5*(10.90*5) | m ² | 163.500 | |
| | LF-04 | 2*1.5*(13.40*2+23.34) | m ² | 150.420 | |
| | LF-05 | 2*1.5*(2.63+2.65*4+2.62) | m ² | 47.550 | |
| | SF-01 | 1.50*0.6*2*5+2*1.90*5*0.6 | m ² | 20.400 | |
| | | | | RAZEM | 619.380 |
| 13 | KNR-W 2-02 | Fundamenty z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej klasy M5 | m ³ | | |
| d.1.2 | 0101-05 | | | | |
| | | 1.1*0.24*(19.72*2+24.68*2+4.75+2.2+30.09+7.0+5.38*2+14.28) | m ³ | 41.680 | |
| | | | | RAZEM | 41.680 |
| 14 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 2612-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1.1*(19.72+24.68+17.62+4.76+30.09) | m ² | 106.557 | |
| | | | | RAZEM | 106.557 |
| 15 | KNR 2-02 | Folia kubelkowa | m ² | | |
| d.1.2 | 0607-01 | | | | |
| | | 1.5*(19.72+24.68+17.62+4.76+30.09) | m ² | 145.305 | |
| | | | | RAZEM | 145.305 |
| 1.3 | | PODŁOŻA I POSADZKI | | | |
| 16 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. | m ³ | | |
| d.1.3 | 1101-07 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | (457.60-290.40)*0.1 ----- | m ³ | 16.720 | |
| | | | | RAZEM | 16.720 |
| 17 d.1.3 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton. ----- 167.20*0.1 ----- | m ³ m ³ | 16.720 | |
| | | | | RAZEM | 16.720 |
| 18 d.1.3 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe. ----- 167.20 ----- | m ² m ² | 167.200 | |
| | | | | RAZEM | 167.200 |
| 19 d.1.3 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 grubości 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. ----- 167.20 ----- | m ² m ² | 167.200 | |
| | | | | RAZEM | 167.200 |
| 20 d.1.3 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3mm szerokiej poziome podposadzkowe. ----- 167.20 ----- | m ² m ² | 167.200 | |
| | | | | RAZEM | 167.200 |
| 21 d.1.3 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro. ----- 167.20 ----- | m ² m ² | 167.200 | |
| | | | | RAZEM | 167.200 |
| 22 d.1.3 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Krotność = 6 ----- 167.20 ----- | m ² m ² | 167.200 | |
| | | | | RAZEM | 167.200 |
| 23 d.1.3 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową. ----- 167.20 ----- | m ² m ² | 167.200 | |
| | | | | RAZEM | 167.200 |
| 24 d.1.3 | KNR 0-39 0114-02 | Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne. ----- 7.30+20.0+20.0 ----- | m ² m ² | 47.300 | |
| | | | | RAZEM | 47.300 |
| 25 d.1.3 | KNR 0-12 1118-04 | Posadzki z terakoty ----- 167.20 ----- | m ² m ² | 167.200 | |
| | | | | RAZEM | 167.200 |
| 26 d.1.3 | KNR 0-12 1119-01 | Cokoliki, z płytek. ----- 180.8 ----- | m m | 180.800 | |
| | | | | RAZEM | 180.800 |
| 1.4 | | PODŁOŻA I POSADZKI - HALA | | | |
| 27 d.1.4 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. ----- 290.40*0.3 ----- | m ³ m ³ | 87.120 | |
| | | | | RAZEM | 87.120 |
| 28 d.1.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton. ----- 290.40*0.1 ----- | m ³ m ³ | 29.040 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | ----- | | RAZEM | 29.040 |
| 29 d.1.4 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe. ----- 290.40 ----- | m ² m ² | 290.400 | |
| | | | | RAZEM | 290.400 |
| 30 d.1.4 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 grubości 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. ----- 290.40 ----- | m ² m ² | 290.400 | |
| | | | | RAZEM | 290.400 |
| 31 d.1.4 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3mm szerokiej poziome podposadzkowe. ----- 290.40 ----- | m ² m ² | 290.400 | |
| | | | | RAZEM | 290.400 |
| 32 d.1.4 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro. ----- 290.40 ----- | m ² m ² | 290.400 | |
| | | | | RAZEM | 290.400 |
| 33 d.1.4 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Krotność = 13 ----- 290.40 ----- | m ² m ² | 290.400 | |
| | | | | RAZEM | 290.400 |
| 34 d.1.4 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową. ----- 290.40 ----- | m ² m ² | 290.400 | |
| | | | | RAZEM | 290.400 |
| 35 d.1.4 | KNR 19-01 0410-01 | Ułożenie legarów - przygotowanie ----- 290.40 ----- | m ² m ² | 290.400 | |
| | | | | RAZEM | 290.400 |
| 36 d.1.4 | KNR 19-01 0410-02 | Ułożenie legarów - montaż ----- 290.40 ----- | m ² m ² | 290.400 | |
| | | | | RAZEM | 290.400 |
| 37 d.1.4 | KNR 19-01 0410-05 | Nawierzchnia z parkietu 2,2 mm ----- 290.40 ----- | m ² m ² | 290.400 | |
| | | | | RAZEM | 290.400 |
| 38 d.1.4 | KNR 2-02 0607-01 | Folia paroizolacyjna ----- 290.40 ----- | m ² m ² | 290.400 | |
| | | | | RAZEM | 290.400 |
| 39 d.1.4 | kalk. własna | Linie na boisku ----- 1 ----- | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 d.1.4 | KNR 19-01 0410-08 | Listwy przyścienne - przygotowanie ----- 12.0*2+24.20*2 ----- | m m | 72.400 | |
| | | | | RAZEM | 72.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--|--------------------------------|----------------|
| 41 d.1.4 | KNR 19-01 0410-09 | Listwy przyścienne - montaż ----- 12.0*2+24.20*2 ----- | m m | 72.400 | |
| | | | | RAZEM | 72.400 |
| 1.5 | | KONSTRUKCJA NADZIEMIA | | | |
| 42 d.1.5 | KNR 9-01 0102-01 analogia OTWORY | Ściany z bloków silikatowych grubości 24 cm ----- (12.48*2+24.68*2)*8+11.28*2+(7.0+4.74+2.20+30.0+7.24+7.0+5.24+14.28)*2.80 -2.40*2.40*6-1.2*2.0-2.4*2.40-1.20*2.0-0.9*2.0-0.9*2.0-2.0*0.9-1.60*3.0-0.6*1.20*2-1.80*0.6*6-1.20*2.0-0.9*2.0*2-1.0*1.0*12 ----- | m ² m ² m ² | 834.680 -81.240 | |
| | | | | RAZEM | 753.440 |
| 43 d.1.5 | KNR 9-01 0102-01 analogia OTWORY | Ściany z bloków silikatowych grubości 12 cm ----- ściany wewnętrzne ----- (3.40+4.61+4.34+1.47+2.10+5.13*2+7.80+5.13)*2.80 -0.8*2.0*2-0.9*2.0*4 ----- | m ² m ² m ² | 109.508 -10.400 | |
| | | | | RAZEM | 99.108 |
| 44 d.1.5 | KNR 2-02 0208-10 | Słupy żelbetowe, prostokątne; ----- 0.55*0.35*5*8.92+0.24*0.40*15*8.92+0.24*0.24*7*3.90 ----- | m ³ m ³ | 23.003 | |
| | | | | RAZEM | 23.003 |
| 45 d.1.5 | KNR 2-02 0210-05 | Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 ----- 2.895*0.24*0.25+0.24*0.5*3.42+0.24*0.5*4.61+1.8*0.24*0.2+1.84*0.24*0.2+1.825*0.24*0.25+1.85*0.24*0.25+1.825*0.24*0.25+3.095*0.24*0.7+24*0.24*0.7*2 ----- | m ³ m ³ | 10.226 | |
| | | | | RAZEM | 10.226 |
| 46 d.1.5 | KNR 2-02 0210-05 | Wieżce ----- (19.72+24.68+17.62+4.76+30.09)*0.24*0.24+12.48*2*0.24*0.24+24.68*0.24*0.24*2 ----- | m ³ m ³ | 9.861 | |
| | | | | RAZEM | 9.861 |
| 47 d.1.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ----- 13.5 ----- | t t | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 48 d.1.5 | KNNR 2 1702-03 analogia | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych GKFI pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - ----- 7.30+7.0+20.0+20.0 ----- | m ² m ² | 54.300 | |
| | | | | RAZEM | 54.300 |
| 49 d.1.5 | KNR AT-43 0209-01 analogia | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej ----- 24.0+11.70+20.3+45.30+14.30+14.80+14.80 ----- | m ² m ² | 145.200 | |
| | | | | RAZEM | 145.200 |
| 50 d.1.5 | KNNR 2 1702-03 analogia | Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych GKFI pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - wc ----- 1.0*1.20+0.24*1.0+2.16*1.2+0.24*2.16+1.02*0.24*4+1.20*1.02*4 ----- | m ² m ² | 10.426 | |
| | | | | RAZEM | 10.426 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 51 d.1.5 | kalk. własna | Zabudowa systemowa przy wc ----- 4 ----- | kpl kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 52 d.1.5 | | Czas pracy rusztowań grupy (poz.:42,48) | | | |
| 1.6 | | DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE - D1 | | | |
| 53 d.1.6 | kalk. własna | Dźwigary pełne drewniane klejone warstwowo 60 cm ----- 7.20*2*0.6*0.3*5 ----- | m ³ m ³ | 12.960 | |
| | | | | RAZEM | 12.960 |
| 54 d.1.6 | kalk. własna | Płatew z drewna klejonego ----- 0.24*0.09*(3.72*12+3.99*12+3.99*12+4.15*12+3.99*12+3.72*12) ----- | m ³ m ³ | 6.107 | |
| | | | | RAZEM | 6.107 |
| 55 d.1.6 | KNR 0-15II 0522-01 analogia | Pokrycie dachów blachami powlekаныmi trapezowymi ----- 24.04*7.02*2 ----- | m ² m ² | 337.522 | |
| | | | | RAZEM | 337.522 |
| 56 d.1.6 | KNR 0-15II 0517-01 analogia | Ułożenie ekranu zabezpieczającego z paroizolacji ----- poz.55 ----- | m ² m ² | 337.522 | |
| | | | | RAZEM | 337.522 |
| 57 d.1.6 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 250mm ----- poz.55 ----- | m ² m ² | 337.522 | |
| | | | | RAZEM | 337.522 |
| 58 d.1.6 | KNR 0-15II 0517-01 analogia | Ułożenie podkładu - wiatroizolacja ----- poz.55 ----- | m ² m ² | 337.522 | |
| | | | | RAZEM | 337.522 |
| 59 d.1.6 | KNR 2-02 0410-02 analogia | Kontrłaty i łąty ----- poz.55 ----- | m ² m ² | 337.522 | |
| | | | | RAZEM | 337.522 |
| 60 d.1.6 | KNR 0-15II 0522-01 analogia | Pokrycie dachów blachą aluminiową układaną na rąbek stojący ----- poz.55 ----- | m ² m ² | 337.522 | |
| | | | | RAZEM | 337.522 |
| 61 d.1.6 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - z blachy tytanowo ocynkowej ----- 24.04*2*0.35+6.68*2*0.35+7.02*2*0.35*2 ----- | m ² m ² | 31.332 | |
| | | | | RAZEM | 31.332 |
| 62 d.1.6 | KNR 2-02 0508-04 analogia | Rynny dachowe leżące o średnicy 15cm ----- 24.04*2 ----- | m m | 48.080 | |
| | | | | RAZEM | 48.080 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 63 d.1.6 | KNR 2-02 0510-02 analogia | Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm ----- 8+4.50 ----- | m m | 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 12.500 |
| 1.7 | | DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE - D2 | | | |
| 64 d.1.7 | KNR 2-02 0405-01/02 analogia | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.65 m - interpolacja ----- 7.65*25.55 ----- | m ² m ² | 195.458 | |
| | | | | RAZEM | 195.458 |
| 65 d.1.7 | KNR 0-15II 0522-01 analogia | Pokrycie dachów blachami powlekаныmi trapezowymi ----- 195.45+2.70*5.08 ----- | m ² m ² | 209.166 | |
| | | | | RAZEM | 209.166 |
| 66 d.1.7 | KNR 0-15II 0517-01 analogia | Ułożenie ekranu zabezpieczającego z paroizolacji ----- poz.65 ----- | m ² m ² | 209.166 | |
| | | | | RAZEM | 209.166 |
| 67 d.1.7 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 250mm ----- poz.65 ----- | m ² m ² | 209.166 | |
| | | | | RAZEM | 209.166 |
| 68 d.1.7 | KNR 0-15II 0517-01 analogia | Ułożenie podkładu - wiatroizolacja ----- poz.65 ----- | m ² m ² | 209.166 | |
| | | | | RAZEM | 209.166 |
| 69 d.1.7 | KNR 2-02 0410-02 analogia | Kontrłaty i łąty ----- poz.65 ----- | m ² m ² | 209.166 | |
| | | | | RAZEM | 209.166 |
| 70 d.1.7 | KNR 0-15II 0522-01 analogia | Pokrycie dachów blachą aluminiową układaną na rąbek stojący ----- poz.65 ----- | m ² m ² | 209.166 | |
| | | | | RAZEM | 209.166 |
| 71 d.1.7 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - z blachy tytanowo ocynkowej ----- 25.55*2*0.35+7.65*0.35*2+5.08*2*0.35 ----- | m ² m ² | 26.796 | |
| | | | | RAZEM | 26.796 |
| 72 d.1.7 | KNR 2-02 0508-04 analogia | Rynny dachowe leżące o średnicy 15cm ----- 25.55 ----- | m m | 25.550 | |
| | | | | RAZEM | 25.550 |
| 73 d.1.7 | KNR 2-02 0510-02 analogia | Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm ----- 3.50*2 ----- | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------|---|----------------------------------|--------------------|----------------|
| 1.8 | | STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA | | | |
| 74 | KNR-W 2-02 | Stolarka okienna aluminiowa, współczynnik izolacyjności termicznej max. 1,3W/m ² *K dla okien oraz max. 1,7W/m ² *K dla drzwi zewnętrznych. | m ² | | |
| d.1.8 | 1018-04 analogia | ----- 2.40*2.40*14+1.3*2.37+1.3*0.6+0.6*1.2*2+1.8*0.6*6+1.0*1.0*12 ----- | m ² | 104.421 | |
| | | | | RAZEM | 104.421 |
| 75 | KNR 2-02 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne: | m ² | | |
| d.1.8 | 1019-01 | ----- 1.20*2.0*2 ----- | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 76 | KNR 2-02 | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne: | m ² | | |
| d.1.8 | 1019-01 | ----- 0.9*2.0*9+1.0*2.0+0.8*2.0*2+1.2*2.0*2 ----- | m ² | 26.200 | |
| | | | | RAZEM | 26.200 |
| 77 | KNR 2-02 | Obsadzenie parapetów wewnętrznych | szt | | |
| d.1.8 | 0129-02 | ----- 14+1+1+2+6+12 ----- | szt | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 78 | KNR 2-02 | Obsadzenie parapetów zewnętrznych | szt | | |
| d.1.8 | 0129-02 | ----- 14+1+1+2+6+12 ----- | szt | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 79 | | Roleta | szt | | |
| d.1.8 | kalk. własna | ----- 1 ----- | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.9 | | TYNKI I OKŁADZINY | | | |
| 80 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe wykonywane ręcznie na ścianach | m ² | | |
| d.1.9 | 0803-01 | ----- (3.41*2+7.0*2)*3.0 -0.6*1.20*2-1.60*3.0 ----- | m ² m ² | 62.460 -6.240 | |
| | OTWORY | (3.39*2+2.15*2)*1.0 ----- | m ² | 11.080 | |
| | | (2.06*2+1.92*2+1.35*2+0.97*2+0.97*2+1.35*2)*1.0 ----- | m ² | 17.240 | |
| | OTWORY | 4.61*2*3.0+2.535*3.0*2 -9.0*2.0*2-0.8*0.8 ----- | m ² m ² | 42.870 -36.640 | |
| | OTWORY | (1.10*2+2.065*2)*3.0 -9.0*2.0 ----- | m ² m ² | 18.990 -18.000 | |
| | OTWORY | (2.16*2+22.0*2+5.37*2)*3.0 -1.2*2.0-1.2*2.0*3-0.9*2.0*3-1.0*2.0-1.8*0.6*6 ----- | m ² m ² | 177.180 -23.480 | |
| | OTWORY | (2.88*2+5.14*2)*3.0 -9.0*2.0*3 ----- | m ² m ² | 48.120 -54.000 | |
| | | (3.20*2+3.84*4+1.82*2)*1.0 ----- | m ² | 25.400 | |
| | | (3.20*2+3.85*4+1.82*2)*1.0 ----- | m ² | 25.440 | |
| | OTWORY | (2.89*2+5.14*2)*3.0 -9.0*2.0*3 ----- | m ² m ² | 48.180 -54.000 | |
| | | | | RAZEM | 284.600 |
| 81 | KNR 0-12 | Licowanie ścian płytkami na klej. | m ² | | |
| d.1.9 | 0829-03 | ----- (3.39*2+2.15*2)*2 -1.0*2.0 ----- | m ² m ² | 22.160 -2.000 | |
| | OTWORY | (2.06*2+1.92*2+1.35*2+0.97*2+0.97*2+1.35*2)*0.80 ----- | m ² | 13.792 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem | |
|--------------|-----------------------------------|--|--|--|----------------|--|
| | OTWORY | -0.8*2.0*2*2-0.9*2.0 ----- 2.0*1.5 ----- 1.5*1.0 ----- (3.20*2+3.84*4+1.82*2)*2.0 -9.0*2.0*3 ----- (3.20*2+3.85*4+1.82*2)*2.0 -9.0*2.0*3 ----- | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | -8.200 3.000 1.500 50.800 -54.000 50.880 -54.000 | | |
| | | | | RAZEM | 23.932 | |
| 82 d.1.9 | | Czas pracy rusztowań grupy. (poz.:80) | | | | |
| 1.10 | | MALOWANIE | | | | |
| 83 d.1.10 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe. ----- (3.41*2+7.0*2)*3.0 -0.6*1.20*2-1.60*3.0 ----- (3.39*2+2.15*2)*1.0 ----- (2.06*2+1.92*2+1.35*2+0.97*2+0.97*2+1.35*2)*1.0 ----- 4.61*2*3.0+2.535*3.0*2 -9.0*2.0*2-0.8*0.8 ----- (1.10*2+2.065*2)*3.0 -9.0*2.0 ----- (2.16*2+22.0*2+5.37*2)*3.0 -1.2*2.0-1.2*2.0*3-0.9*2.0*3-1.0*2.0-1.8*0.6*6 ----- (2.88*2+5.14*2)*3.0 -9.0*2.0*3 ----- (3.20*2+3.84*4+1.82*2)*1.0 ----- (3.20*2+3.85*4+1.82*2)*1.0 ----- (2.89*2+5.14*2)*3.0 -9.0*2.0*3 ----- | m ² | 62.460 -6.240 11.080 17.240 42.870 -36.640 18.990 -18.000 177.180 -23.480 48.120 -54.000 25.400 25.440 48.180 -54.000 | | |
| | | | | RAZEM | 284.600 | |
| 84 d.1.10 | KNR-W 2-02 1507-02 analogia | Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych ----- poz.83 ----- | m ² m ² | 284.600 | | |
| | | | | RAZEM | 284.600 | |
| 85 d.1.10 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity. ----- 457.60-290.40 ----- | m ² m ² | 167.200 | | |
| | | | | RAZEM | 167.200 | |
| 86 d.1.10 | KNR-W 2-02 1507-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - sufitów ----- poz.85 ----- | m ² m ² | 167.200 | | |
| | | | | RAZEM | 167.200 | |
| 87 d.1.10 | | Czas pracy rusztowań grupy. (poz.:85,86) | | | | |
| 1.11 | | WYPOSAŻENIE | | | | |
| 88 d.1.11 | kalk. własna | Dozowniki do mydła ----- 4 ----- | kpl kpl | 4.000 | | |
| | | | | RAZEM | 4.000 | |
| 89 d.1.11 | kalk. własna | Pojemnik na ręczniki | kpl | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|--|---------------------------------|-----------------|
| | | ----- 4 ----- | kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 90 d.1.11 | kalk. własna | Zadaszeie szklane 1,40*3,40m ----- 2 ----- | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.12 | | ELEWACJA | | | |
| 91 d.1.12 | KNR 0-23 2613-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami - zamocowanie listwy cokołowej ----- 19.72+24.68+17.62+4.76+30.09 ----- | m m | 96.870 | |
| | | | | RAZEM | 96.870 |
| 92 d.1.12 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15cm EI60 - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian ----- (4.0+4.0)*3.0 ----- | m ² m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 93 d.1.12 | KNR 0-23 2614-01 | Docieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 15cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża ----- 24.98*8.09+12.79*2*9.05+11.29*2+27.17*2+24.98*3.80+24.98*3.50 ----- minus otwory -1.0*1.0*12-0.6*1.20*2-1.80*0.6*6-2.40*2.40*6*2-1.20*2.0*2-2.40*2.40*2-1.30*2.32-1.30*0.8 ----- | m ² m ² m ² | 692.861 -109.416 | |
| | | | | RAZEM | 583.445 |
| 94 d.1.12 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian ----- 4130 ----- | szt szt | 4130.000 | |
| | | | | RAZEM | 4130.000 |
| 95 d.1.12 | KNR 0-23 2614-01 analogia | Docieplenie ścian płytami styropianowymi grubosci 3cm - przy użyciu got. zapraw klejących ----- 2.34*2*0.15+1.30*0.15*2*2+0.15*2.40*4*12+1.0*4*0.15*12+1.80*2*6*0.15+0.6*2*0.15*2+1.20*2*2*0.15 ----- | m ² m ² | 30.282 | |
| | | | | RAZEM | 30.282 |
| 96 d.1.12 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ----- 2.34*2+1.30*2*2+2.40*4*12+1.0*4*12+1.80*2*6+0.6*2*2+1.20*2*2+35.60 ----- | m m | 237.480 | |
| | | | | RAZEM | 237.480 |
| 97 d.1.12 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ----- poz.92+poz.93 ----- | m ² m ² | 607.445 | |
| | | | | RAZEM | 607.445 |
| 98 d.1.12 | KNR 0-23 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ----- poz.95 ----- | m ² m ² | 30.282 | |
| | | | | RAZEM | 30.282 |
| 99 d.1.12 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mineralnych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ----- poz.92+poz.93+poz.95 ----- | m ² m ² | 637.727 | |
| | | | | RAZEM | 637.727 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|---------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 100 d.1.12 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mineralnych tynków grubości 1,50 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ----- poz.92+poz.93+poz.95 ----- | m ² m ² | 637.727 | |
| | | | | RAZEM | 637.727 |
| 101 d.1.12 | KNR 0-23 0931-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 1,50 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szerokości do 30cm ----- poz.95 ----- | m ² m ² | 30.282 | |
| | | | | RAZEM | 30.282 |
| 102 d.1.12 | kalk. własna | Schody terenowe ----- 1 ----- | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 d.1.12 | kalk. własna | Pochylnia dla NPS ----- 1 ----- | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 d.1.12 | | Czas pracy rusztowań grupy. (poz.:93,94,95,96,97,99,101) | | | |
| 2 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 2.1 | | CHODNIK | | | |
| 105 d.2.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek ----- 258 ----- | m ² m ² | 258.000 | |
| | | | | RAZEM | 258.000 |
| 106 d.2.1 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm. ----- 31+22.50+34+1.80 ----- | m m | 89.300 | |
| | | | | RAZEM | 89.300 |
| 107 d.2.1 | KNR 2-31 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubosc warstwy po zagęszczeniu 10cm. ----- poz.106*0.24 ----- | m ² m ² | 21.432 | |
| | | | | RAZEM | 21.432 |
| 108 d.2.1 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła. ----- (poz.106)*0.05 ----- | m ³ m ³ | 4.465 | |
| | | | | RAZEM | 4.465 |
| 109 d.2.1 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowa. ----- poz.106 ----- | m m | 89.300 | |
| | | | | RAZEM | 89.300 |
| 110 d.2.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 8cm - 0-31,5mm ----- poz.105 ----- | m ² m ² | 258.000 | |
| | | | | RAZEM | 258.000 |
| 111 d.2.1 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu - 0-31,5mm Krotność = 12 ----- poz.105 ----- | m ² m ² | 258.000 | |
| | | | | RAZEM | 258.000 |
| 112 d.2.1 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa cementowo - piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm. ----- | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.110 ----- | m ² | 258.000 | |
| | | | | RAZEM | 258.000 |
| 113 d.2.1 | KNR 2-31 0114-04 | Podbudowa cementowo - piaskowa - warstwa górna - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = -4 ----- poz.110 ----- | m ² | | |
| | | | m ² | 258.000 | |
| | | | | RAZEM | 258.000 |
| 114 d.2.1 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ----- poz.110 ----- | m ² | | |
| | | | m ² | 258.000 | |
| | | | | RAZEM | 258.000 |
| 2.2 | | NAWIERZCHNIA TRAWIASTA I MAŁA ARCHITEKTURA | | | |
| 115 d.2.2 | KNR 2-21 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie bez nawożenia ----- 200 ----- | m ² | | |
| | | | m ² | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 116 d.2.2 | KNR 2-21 0702-01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim ----- 200 ----- | m ² | | |
| | | | m ² | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |