

## PRZEDMIAR - BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45442100-8 Roboty malarskie  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŁĘGAJANCH  
ADRES INWESTYCJI : 11-010 Barczewo, Łęgajny ul. Ogrodowa 7, działka nr 471, obęb Łęgajny  
INWESTOR : Gmina Barczewo  
ADRES INWESTORA : 11-010 Barczewo, Plac Ratuszowy 1  
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Boroń  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Maciej Jaszczyk  
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. U. 130.1389 z dn. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
2. Przyjęto poziom cen wg publikacji SEKOCENBUD III kw. 2018r.
3. Wycenę przyjęto na podstawie publikacji zawierających wycenione pozycje kosztorysowe katalogów KNR, KNNR.
4. Dla pozycji wycenianych szczegółowo wg katalogów przyjęto parametry kosztorysowania wg publikacji ORGBUD SERWIS III kw. 2018r. - średnie krajowe.
5. Dla pozycji wycenianych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen, natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny rynkowe materiałów i urządzeń.
6. Dla pozycji wycenianych indywidualnie przyjęto poziom cen na podstawie danych rynkowych.
7. Podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego stanowią:
  - dokumentacja techniczna
  - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
  - założenia wyjściowe do kosztorysowania,
  - przedmiary robót,
  - zasady obliczania podatku od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami państwowymi.
8. Ceny jednostkowe robót Oferenci są zobowiązani ustalić wg kalkulacji własnej. Oznacza to, że Oferenci mogą przyjąć do kosztorysu ofertowego inne podstawy katalogowe niż podane w przedmiarach Zamawiającego, ale odpowiadające robotom wyszczególnionym w przedmiarach.

### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Powierzchnia zabudowy m<sup>2</sup> 780,60
2. Powierzchnia użytkowa m<sup>2</sup> 1110,03
4. Kubatura m<sup>3</sup> 5247,01
3. Podpiwniczenie BRAK
4. Liczba kondygnacji nadziemnych 2+PODDASZE
5. Wysokość budynku m 11,36
6. Długość budynku m 35,01
7. Szerokość budynku m 27,66

### PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU

Projektowana rozbudowa uzupełnia program budynku Szkoły podstawowej w Łęgajnach. Rozbudowa stanowić będzie samodzielny budynek.

Projektowana rozbudowa będzie składać się z łącznika przylegającego bezpośrednio do budynku istniejącego. Łącznik dwukondygnacyjny zwieńczony stropodachem, aby nie ingerować w konstrukcję istniejącego budynku. Ta część budynku będzie funkcjonowała jako nowe główne wejście dla całego zamierzenia. Na parterze zlokalizowano wiatrołap, kotłownię gazową obsługującą część projektowaną, oraz dzielnię główną. Na 1 piętrze łącznika zaprojektowano komunikację łączącą część istniejącą z projektowaną rozbudową wraz z 1 salą lekcyjną.

Projektowana rozbudowa obejmuje powstanie dodatkowych sal lekcyjnych oraz Sali gimnastycznej z zapleczem sanitarnym i szatniowym. Na parterze zaprojektowano 2 sale lekcyjne, sanitariaty ogólnodostępne, zespół 2 szatni z umywalkami. Każda szatnia przeznaczona dla około 16 osób. Sala gimnastyczna z pełnowymiarowym boiskiem do piłki siatkowej. Na 1 piętrze 2 sale lekcyjne, sanitariaty ogólnodostępne, balkon oraz pomieszczenia techniczne i gospodarcze. Na poddaszu budynku zlokalizowano pomieszczenie techniczne - wentylatornię.

Projektowana rozbudowa dostępna będzie w całości dla osób niepełnosprawnych, wejście do budynku z poziomu terenu od strony parkingów, na każdej kondygnacji sanitariat dla niepełnosprawnych. Komunikację pionową zapewniać będzie winda dostosowana do osób niepełnosprawnych.

### POKRYCIE DACHU - STROPODACHY

Projektuje się wykonanie warstwy izolacji termicznej z płyt styropianowych warstwowych - STYROPAPA, ułożonych na warstwie spadkowej. Warstwę spadkową wykonać z klinów styropianowych o wym. 1,0x1,0 lub 1,2x1,2m.

Instrukcja montażu płyt warstwowych STYROPAPA.

### DACHY DWUSPADOWE

Projektuje się następujące wykończenie dachów dwuspadowych:

Dach dwuspadowy o nachyleniu połaci dachowych 150 - płyta warstwowa REI 30 - wypełnienie pianka PIR o gr. 16cm.

Dach dwuspadowy o nachyleniu połaci dachowych 29,20 - dachówka ceramiczna w kolorze naturalnym czerwonym.

### DŹWIG OSOBOWY

Dźwig Q= 630 kg lub 8 osób

- rodzaj dźwigu: osobowy przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych na wózkach.
- napęd elektryczny (bez maszynowni)
- prędkość v= 0,65 m/s
- kabina wykonana ze stali nierdzewnej lub malowane proszkowo
- wymiary kabiny 1100x1400x2100 mm
- ilość dojeżdż do kabiny: 1
- drzwi kabinowe automatyczne 900x2000 mm - stal nierdzewna lub malowane proszkowo
- drzwi szybowe automatyczne 900x2000 mm - malowane proszkowo
- wysokość podnoszenia - 3,38m
- ilość przystanków / dojeżdż - 2p/2d
- sterowanie elektroniczne - mikroprocesorowe

W ścianie przedniej osadzone zostaną automatyczne drzwi kabinowe o wymiarach 900 x 2000 mm wykonane ze stali nierdzewnej lub malowane proszkowo. W ścianie bocznej kabiny zostanie osadzona kasetka dyspozycyjna, wyposażona w cyfrowy piętrowskazywacz, łącznik blokady drzwi oraz Interkom (urządzenie do łączności pomiędzy kabiną, a służbami konserwacyjnymi/ratowniczymi w wypadkach awaryjnych). Przyciski oznaczone pismem Braille'a. Na ścianach bocznych i zamontowane zostaną poręcze wykonane ze stali szlachetnej, (lustro na tylnej ścianie na poziomie wysokości kabiny). Podłoga wyłożona wykładziną PCV o dużej odporności na ścieranie. Sufit kabiny podwieszany z ukrytym oświetleniem i wentylacją załączaną z panelu dyspozycji.

### ŚCIANY ZEWNĘTRZNE DWYWARSTWOWE

Projekt przewiduje wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych wełną mineralną gr. 15cm lambda min. 0,36. Tynk zewnętrzny cienkowarstwowy silikonowo-silikonowy faktura "kamyczkowa", ziarno 1,5mm w systemie BSO.

### STOLARKA OKIENNA

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Okna zewnętrzne aluminiowe w kolorze białym.

Ślusarka o równoważnej lub nie gorszej charakterystyce:

- głębokość konstrukcyjna - 79 mm.
- izolacyjność termiczna - współczynnik przenikania ciepła  $U < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- uszczelki EPDM gwarantujące prawidłową infiltrację powietrza i odporne na działanie temperatur oraz promieni UV
- szklenie szkłem zespolonym
- stolarka o minimalnej gwarancji 5 lat

### PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZE

Blacha stalowa ocynkowana powlekana w kolorze RAL Standard łączona na rąbek podwójny, zakończonej po obu stronach systemowymi elementami plastikowymi. Parapety wypuścić poza lico ściany 5cm. Nie dopuszcza się wykonania parapetów okiennych łączonych z dwóch i więcej elementów blachy. Kolor: zgodne z projektem kolorystyki dopasowane do pokrycia dachowego

### RYNNY I RURY SPUSTOWE

Z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,6mm w kolorze RAL Standard

### ZADASZENIE WEJŚĆ

Zadaszenie wykonać jako daszki szklane wykonane ze stali nierdzewnej i szkła bezpiecznego montowane do elementów konstrukcyjnych budynku. Zadaszenia wypuścić min. 1.5m poza lico budynku. Najniższa krawędź zadaszenia ma znajdować się na wysokości 2,5m powyżej 0 budynku. Zadaszenia systemowe.

### STOLARKA DRZWIOWA

wg zestawienia

### PODŁOGI I POSADZKI

W pomieszczeniach mokrych:.

Posadzki wykończone płytkami gres w kolorze szarym ciemnym.

Minimalne wymagania dla płytek podłogowych i ściennych:

- płytka rektyfikowana wymiar 297X297 mm (dla formatu 30x30), 297X597 mm (dla formatu 30x60), 597x597 mm (dla formatu 60x60),
- gres porcelanowy szkliony, powierzchnia naturalna,
- płytka antypoślizgowa R 10 ,
- nasiąkliwość poniżej 0,1%
- wytrzymałość na zginanie 45 N/mm<sup>2</sup>
- maksymalne ścieranie - klasa PEI 5
- odporne na płamienie

Pozostałe pomieszczenia wykładzina PCW homogeniczna w kolorze szarym z wywinięciem 10 cm na ściany o minimalnych wymaganych parametrach:

- Barwa: szara
- waga podstawowa 2800 g/m<sup>2</sup>
- grubość całkowita 2.00 mm
- instalacja klejona
- stabilność wymiarów 0.40 %
- właściwości elektrostatyczne <2kV
- Antypoślizgowość R9
- Ognioodporność Bfl s1
- Odporność na nogi krzesel brak uszkodzeń
- Odporność na nogi mebli brak uszkodzeń

Sala gimnastyczna - posadzka sportowa systemowa np. system lumaflex firmy Tarkett lub posadzka o parametrach równoważnych.

Balkon - wykładzina sportowa na piance gr. 5mm

### ŚCIANY

tynk kat. IV cementowo-wapienny zatarty na gładko.

Ściany ustępów, pomieszczeń socjalnych, pomieszczeń porządkowych, umywalni, szatni do wysokości 2,5 m wykończyć płytkami ceramicznymi w kolorze jasnym szarym.

Ciągi komunikacyjne do wysokości 2 metrów stosować farbę strukturalną zabezpieczoną lakierem. Nie dopuszcza się zmiany koloru pomiędzy farbą emulsyjną a strukturalną.

### SUFITY

Tynk cementowo-wapienny kat. III zatarty na gładko

Sufity podwieszane wg zestawienia na rysunkach poszczególnych kondygnacji.

Jako wykończenie sufitów zastosować płyty z wełny skalnej o wymiarach 600x600x20mm łatwo demontowanych o konstrukcji niewidocznej o minimalnych parametrach

### PODOKIENNIKI WEWNĘTRZNE

Podczas prac związanych z wymianą stolarki wewnętrznej zaistnieje konieczność wykonania nowych podokienników. Parapety należy wykonać z konglomeratu kwarcowego koloru szarego. Podokienniki wypuścić 5 cm poza lico wykończonej ściany. Narożniki zaokrąglone. Parapety gr. 3cm

### BALUSTRADY

Projektuje się balustrady systemowe montowane za pomocą kołków rozporowych. Balustrady wykonać ze stali nierdzewnej - wykończenie satyna. Pochwyty powinny być oddalone od lica wykończonej ściany o 5cm i znajdować się na wysokości 110cm od podłogi.

| Lp.   | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|---|--------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NINIEJSZY OBEJMUJE SWOIM ZAKRESEM BRANŻĘ ARCHITEKTONICZNĄ ROZBUDOWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŁĘGAJNACH. UWZGLĘDNI WYKONANIE POSADZEK, TYNKÓW, IZOLACJI TERMICZNYCH, PRZECIWWODNYCH, MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ POZOSTAŁE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE NA ZEWNĄTRZ I WEWNĄTRZ BUDYNKU. OSZACOWANIA CEN DOKONANO NA PODSTAWIE NOTOWAŃ AKTUALNYCH KWARTALNIKÓW INTERCENBUDU. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE</b> |                          |  |                                  |              |                |
| <b>KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.</b>  |                          |  |                                  |              |                |
| <b>1</b>  |                          | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |                                  |              |                |
| 1   | TZKNBK IV - 543          | Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.<br>4.45*3*0.12*2+7.47*0.25*3*2+6.46*0.25*2*3+7.60*3*3 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 92.499       |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>92.499</b>  |
| 2   | KNR 19-01 0529-03        | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki innej niż karpiówka<br>18.5*8.5*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 314.500      |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>314.500</b> |
| 3   | KNR 19-01 0530-02        | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - następna warstwa<br>18.5*8.5*2                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 314.500      |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>314.500</b> |
| 4   | KNR 19-01 0425-04        | Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %<br>18.5*8.5*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 314.500      |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>314.500</b> |
| 5   | KNR 19-01 0424-01        | Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu<br>20   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 20.000       |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 6   | KNR 4-01 0428-03         | Rozebranie podłóg białych na wpust<br>231.39   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 231.390      |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>231.390</b> |
| 7   | KNR 4-01 0428-04         | Rozebranie legarów<br>13.98*11   | m<br>m                           |              |                |
|   |                          |  |                                  | 153.780      |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>153.780</b> |
| 8   | KNR 4-01 0429-01         | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep<br>231.39   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 231.390      |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>231.390</b> |
| 9   | KNR 4-01 0429-03         | Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów<br>231.39   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 231.390      |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>231.390</b> |
| 10  | KNR 4-01 0429-04         | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych<br>231.39   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 231.390      |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>231.390</b> |
| 11  | KNNR-W 3 0301-01         | Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej<br>10*0.51*12*2+6*0.51*12*4                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 269.280      |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>269.280</b> |
| 12  | KNR 7-28 0101-01         | Rozbiórka fundamentów murowanych<br>1.5*0.51*12*2+1.5*0.51*12*4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 55.080       |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>55.080</b>  |
| 13  | KNR 4-01 0108-11         | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>Krotność = 10<br>384                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 384.000      |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>384.000</b> |
| 14  | KNR 4-01 0108-12         | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 5<br>384                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                          |  |                                  | 384.000      |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>384.000</b> |
| 15  | d.1 analiza indywidualna | Oplata za wysypisko - gruz<br>541  | t<br>t                           |              |                |
|   |                          |  |                                  | 541.000      |                |
|   |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>541.000</b> |
| <b>2</b>  |                          | <b>IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>   |                                  |              |                |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.  | Razem    |
|------------|---|---|----------------------------------|----------|----------|
| 16         | KNP 02<br>d.2 0703-04.01                        | Izolacja pionowa nieotynkowanych ścian fundamentowych - jednokrotne posmarowanie ścian lepikiem bez grzania lepiku<br>(2.1*(9.85*2+1.79*2+25.16*4+9.45*6+4.35*9+8.04*2)+4.1*(14.16*2+25.16))*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1429.106 |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 1429.106 |
| 17         | KNNR-W 3<br>d.2 0207-04                         | Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 15cm na zaprawę<br>Krotność = 1.05<br>2.1*(3.47+1.79+3.06+1.79+3.32+6+25.16+9.45+0.25+4.35+0.25+8.04*2+9.85)+4.1*(13.62+25.16+14.16)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 395.176  |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 395.176  |
| 18         | KNNR-W 3<br>d.2 0207-02                         | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni<br>poz.17   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 395.176  |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 395.176  |
| 19         | ZKNR C-2<br>d.2 0118-03                         | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm<br>0.3*(3.47+1.79+3.06+1.79+3.32+6+25.16+9.45+0.25+4.35+0.25+8.04*2+9.85)+0.3*(13.62+25.16+14.16) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 41.328   |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 41.328   |
| <b>3</b>   |   | <b>ROBOTY BUDUJOWLANE - PARTER</b>  |                                  |          |          |
| <b>3.1</b> | <b>45430000-0</b>                               | <b>POSADZKI</b>   |                                  |          |          |
| 20         | KNR 2-31<br>d.3.1 0105-03<br>analogia           | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 1.05<br>(3.38+34.43+13.75+13.75+50.74+16.04+6.43+8.53+3.93+11.03+45.53+5.34+45.53+5.34+7.77+7.8+13.02+13.75+13.02+7.75+5.91+21.89+314.22)*1.05             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 702.324  |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 702.324  |
| 21         | KNR 2-02<br>d.3.1 1101-01<br>z.sz. 5.4.<br>9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. chudy beton<br>Krotność = 1.2<br>poz.20*0.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 70.232   |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 70.232   |
| 22         | KNR-W 2-02<br>d.3.1 0606-01                     | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>Krotność = 2<br>poz.20*1.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 772.556  |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 772.556  |
| 23         | TZKNBK VII<br>d.3.1 -77                         | Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na sucho - STYROPIAN EPS100 - PODŁOGA - gr. 12cm<br>poz.20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 702.324  |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 702.324  |
| 24         | KNR-W 2-02<br>d.3.1 0606-01                     | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>poz.20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 702.324  |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 702.324  |
| 25         | KNR-W 2-02<br>d.3.1 1101-03<br>analogia         | Posadzka betonowa przy zastosowaniu pompy do betonu<br>0.08*poz.20  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 56.186   |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 56.186   |
| 26         | KNR-W 2-02<br>d.3.1 1116-07                     | Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 702.324  |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 702.324  |
| 27         | KNR W-01<br>d.3.1 0202-03                       | Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany pompą o grubości 10 mm<br>poz.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 702.324  |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 702.324  |
| 28         | ZKNR C-2<br>d.3.1 0606-06<br>9914               | Klejenie wykładzin rulonowych PCV homogenicznych typu TARKETT lub równoważnych o nie gorszych parametrach - z wywinięciem na ścianę 10cm<br>1.15*(34.43+50.74+45.53+45.53+7.80)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 211.635  |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 211.635  |
| 29         | d.3.1 kalk. własna                              | Podłoga w systemie Tarkett Lumaflex Duo lub równoważna o nie gorszych parametrach<br>314.22   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 314.220  |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 314.220  |
| 30         | ZKNR C-2<br>d.3.1 0606-06<br>9914               | Klejenie wykładzin rulonowych typu TARKETT Omnisports Training o gr. 5mm lub równoważnych o nie gorszych parametrach<br>1.05*314.22   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 329.931  |          |
|            |   |   |                                  | RAZEM    | 329.931  |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem        |
|------------|---|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 31         | ZKNR C-2<br>d.3.1 0606-06<br>9914                 | Klejenie wykładzin rulonowych PCV homogenicznych antyelektrostatycznych z wywinięciem na ścianę<br>1.15*13.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.813   | <br>15.813   |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 15.813       |
| 32         | NNRNKB<br>d.3.1 202 2806-05                       | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach<br>1.05*(3.38+13.75+16.04+6.43+8.53+3.93+11.03+5.34+5.34+7.77+13.02+13.75+13.02+7.75+5.91+21.89)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>164.724  | <br>164.724  |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 164.724      |
| 33         | NNRNKB<br>d.3.1 202 2809-05                       | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca<br>1.55*2+2.28*2-1.47*2+5.12*2+4.35*2-1.47+2.82*4+1.96*4-0.88*2  | m<br>m                           | <br>39.550   | <br>39.550   |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 39.550       |
| <b>3.2</b> | <b>45410000-4</b>                                 | <b>TYNKI</b>  |                                  |              |              |
| 34         | KNR 2-02<br>d.3.2 0801-02                         | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach<br>3.01*(1.55*2+2.28*2+9.22*2+3.23*2+4.35*2+4.59*2+3.23*2+4.35*2+3.39*2+2.36*2+0.11*2+4.35*12+3.23*2+3.06*2+1.85*2+3.06*2+3.23*4+5.12*2+17.93*2+2.67*2+5.76*10+2.73*4+2.73*4+8*2+1.96*4+8*2)+8.58*24.10+8.58*24.10-3.22*2.56*4-3.22*1.9+135.13*2-poz.119-poz.120*2-poz.121*2-poz.122*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1526.273 | <br>1526.273 |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 1526.273     |
| 35         | KNR 2-02<br>d.3.2 0801-04                         | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach<br>(3.38+34.43+13.75+13.75+50.74+16.04+6.43+8.53+3.93+11.03+45.53+5.34+45.53+5.34+7.77+7.8+13.02+13.75+13.02+7.75+5.91+21.89)*1.05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>372.393  | <br>372.393  |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 372.393      |
| 36         | KNR 2-02<br>d.3.2 0808-08                         | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm<br>(0.25*1*2+0.25*1*2)*2+0.25*6+0.25*1.85*6+0.25*1.5*16+0.25*1.85*16+0.25*1.5*16+0.25*4.5*16+0.25*1.47*6+0.25*2.1*12+0.25*1.47*7+2.1*0.25*14+0.98*0.25*13+1.08*0.25+0.88*0.25*3+2.06*0.25*17  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>74.973   | <br>74.973   |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 74.973       |
| <b>3.3</b> | <b>45400000-1</b>                                 | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                                  |              |              |
| 37         | KNR AT-12<br>d.3.3 0302-01                        | Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30<br>3.1*0.3*10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.300    | <br>9.300    |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 9.300        |
| 38         | NNRNKB<br>d.3.3 202 2803-05                       | (z.VI) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm<br>2.05*(3.39*2+2.36*2+4.35*8+3.23*2+3.06*2+3.06*2+3.23*4+2.73*8+2.43*2+3.21*2+1.5*2+4.14*2)-0.98*2.06*16-1.08*2.06   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>216.230  | <br>216.230  |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 216.230      |
| 39         | KNR 2-02<br>d.3.3 1505-07                         | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ŚCIANY<br>poz.34+poz.36-poz.38-poz.43  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1195.386 | <br>1195.386 |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 1195.386     |
| 40         | KNR 2-02<br>d.3.3 1505-07<br>z.sz.5.3<br>analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - SUFITY<br>poz.35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>372.393  | <br>372.393  |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 372.393      |
| 41         | KNR AT-43<br>d.3.3 0212-03<br>analogia            | Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60cm; konstrukcja rusztu niewidoczna<br>50.74+6.43+8.53+3.93+11.03+7.77+7.8+13.02+13.75+13.02+7.75+5.91   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>149.680  | <br>149.680  |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 149.680      |
| 42         | d.3.3 kalk. własna                                | ŚCIANKI DZIAŁOWE HPL - SANITARIATY<br>2.2*(3.21+1.2*2+2.16+1.2*2+4.35+1.2*3+2.4+1.2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>47.784   | <br>47.784   |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 47.784       |
| 43         | KNR 2-02<br>d.3.3 1505-07                         | Dwukrotne malowanie farbami strukturalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - LAMPERIA<br>2.1*(9.22*2+2.67*2+4.35*2+2.11*2+17.93*2+2.67*2+1.85*2+4.35*2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>189.630  | <br>189.630  |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 189.630      |
| <b>4</b>   |   | <b>ROBOTY BUDOWLANE 1 PIĘTRO</b>  |                                  |              |              |
| <b>4.1</b> | <b>45430000-0</b>                                 | <b>POSADZKI</b>   |                                  |              |              |
| 44         | KNR-W 2-02<br>d.4.1 0606-01                       | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>1.1*(24.14+39.35+50.74+16.04+6.43+8.53+3.93+11.03+45.53+5.34+45.53+5.34+7.77+5.39+7.85+73.79)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>392.403  | <br>392.403  |
|            |   |   |                                  | RAZEM        | 392.403      |
| 45         | TZKNBK VII<br>d.4.1 -77                           | Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na sucho - STYROPIAN gr. 5cm EPS100 PODŁOGA gr. 5cm   | m <sup>2</sup>                   |              |              |

| Lp.        | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|------------|--|--|----------------------------------|---------|---------|
|            |  | poz.44   | m <sup>2</sup>                   | 392.403 |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 392.403 |
| 46         | KNR-W 2-02<br>d.4.1 0606-01                    | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>poz.44   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 392.403 |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 392.403 |
| 47         | KNR-W 2-02<br>d.4.1 1101-03<br>analogia        | Posadzka betonowa przy zastosowaniu pompy do betonu<br><br>0.06*poz.44   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 23.544  |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 23.544  |
| 48         | KNR-W 2-02<br>d.4.1 1116-07<br>analogia        | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie włóknem rozproszonym PP w ilości 3kg/m3 betonu<br>poz.44   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 392.403 |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 392.403 |
| 49         | KNR W-01<br>d.4.1 0201-03<br>uwaga pod tablicą | Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 10 mm - jednokrotne gruntowanie<br>poz.44-16.04-6.43-8.53-3.93-11.03-5.34-5.34-7.77-5.39   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 322.603 |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 322.603 |
| 50         | ZKNR C-2<br>d.4.1 0606-06<br>9914              | Klejenie wykładzin rulonowych PCV homogenicznych TARKETT lub równoważnych o nie gorszych parametrach - z wywinięciem na ścianę 10cm<br><br>(29.14+39.35+50.74+45.53+45.53+5.39+7.85)*1.15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 257.060 |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 257.060 |
| 51         | ZKNR C-2<br>d.4.1 0606-06<br>9914              | Klejenie wykładzin rulonowych typu TARKETT Omnisports Training o gr. 5mm lub równoważnych o nie gorszych parametrach<br><br>73.79*1.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 81.169  |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 81.169  |
| 52         | NNRNKB<br>d.4.1 202 2806-05                    | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach<br>(16.04+6.43+8.53+3.93+11.03+5.34*2+7.77)*1.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 67.631  |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 67.631  |
| 53         | NNRNKB<br>d.4.1 202 2809-05                    | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca<br>1.96*4+2.82*4-0.88*2   | m<br>m                           | 17.360  |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 17.360  |
| <b>4.2</b> | <b>45410000-4</b>                              | <b>TYNKI</b>   |                                  |         |         |
| 54         | KNR 2-02<br>d.4.2 0801-02                      | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach<br>3.32*(5.76*10+2.73*4+2.73*4+8*2+1.96*4+8*2+17.16*2+4.35*6+3.39*2+3.23*4+17.93*2+2.67*2)-3.22*1.9-3.22*2.56*4+4.01*2.76+3.02*2.76+30.08*2+3.02*9.22*2+3.02*4.35*2-poz.123*2-poz.124*2-poz.125*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 843.141 |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 843.141 |
| 55         | KNR 2-02<br>d.4.2 0801-04                      | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - powierzchnie poziome<br>poz.44   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 392.403 |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 392.403 |
| 56         | KNR 2-02<br>d.4.2 0808-08                      | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm<br>0.25*16+1.85*0.25*2*16+1.5*0.25*4+1.85*0.25*4+1.5*0.25*18+0.25*2*18+0.25*1.47*5+2.1*0.25*10+0.98*0.25*7+1.08*0.25*1+0.88*0.25*4+2.06*0.25*24  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 60.213  |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 60.213  |
| <b>4.3</b> | <b>45400000-1</b>                              | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |                                  |         |         |
| 57         | KNR AT-12<br>d.4.3 0302-01                     | Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30<br>2.5*3.1*0.3*10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 23.250  |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 23.250  |
| 58         | KNR AT-43<br>d.4.3 0212-03<br>analogia         | Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60cm; konstrukcja rusztu niewidoczna<br><br>(50.74+6.43+8.53+3.93+11.03+45.53+45.53+7.77)*1.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 197.439 |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 197.439 |
| 59         | NNRNKB<br>d.4.3 202 2803-05                    | (z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm<br>2.01*(3.39*2+2.36*2+1.73*2+3.23*2+2.43*2+1.5*2+3.21*2+4.14*2+2.73*8)-0.98*2.06*7-1.08*2.06  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 115.942 |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 115.942 |
| 60         | KNR 2-02<br>d.4.3 1505-07                      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ŚCIANY<br>poz.54+poz.56-poz.59  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 787.412 |         |
|            |  |  |                                  | RAZEM   | 787.412 |

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|---|--|----------------|---------|---------|
| 61<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>1505-07<br>z.sz.5.3<br>analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - SUFITY                        | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | poz.55   | m <sup>2</sup> | 392.403 |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 392.403 |
| 62<br>d.4.3 | kalk. własna                                | ŚCIANKI DZIAŁOWE HPL - SANITARIATY   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 2.2*(3.21+1.2*2+2.16+1.2*2)  | m <sup>2</sup> | 22.374  |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 22.374  |
| 63<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>1505-07                         | Dwukrotne malowanie farbami strukturalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - LAMPERIA                   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 2.1*(9.22*2+2.76*2+4.78*2+17.93*2)   | m <sup>2</sup> | 145.698 |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 145.698 |
| 64<br>d.4.3 | KNR K-05<br>0406-02                         | Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym  | kpl.           |         |         |
|             |   | 1  | kpl.           | 1.000   |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| <b>5</b>    | <b>45400000-1</b>                           | <b>PODDASZE</b>  |                |         |         |
| 65<br>d.5   | KNR-W 2-02<br>0606-01                       | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinięciem na ścianę       | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 192.61*1.1   | m <sup>2</sup> | 211.871 |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 211.871 |
| 66<br>d.5   | TZKNBK VII<br>-77                           | Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na sucho gr. 25cm        | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 192.61   | m <sup>2</sup> | 192.610 |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 192.610 |
| 67<br>d.5   | KNR-W 2-02<br>0606-01                       | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 192.61   | m <sup>2</sup> | 192.610 |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 192.610 |
| 68<br>d.5   | KNR 0-21<br>4007-03<br>analogia             | Podłoga z płyt OSB NIEPALNYCH gr. 22mm z wykonaniem rusztu   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 192.61   | m <sup>2</sup> | 192.610 |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 192.610 |
| 69<br>d.5   | KNR 2-02<br>0801-02                         | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 21.35*2+1.05*24.38*2+6.45*2.5-1.5*2-1.47*2.1   | m <sup>2</sup> | 103.936 |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 103.936 |
| <b>6</b>    | <b>45400000-1</b>                           | <b>KOMINY WENTYLACYJNE</b>   |                |         |         |
| 70<br>d.6   | KNR AT-45<br>0110-01<br>analogia            | Komin wentylacyjny dwuciągowy o przekroju przewodów 12x17cm - 11,46 m wysokości kominą   | szt.           |         |         |
|             |   | 5  | szt.           | 5.000   |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 5.000   |
| 71<br>d.6   | KNR AT-45<br>0110-01<br>analogia            | Komin wentylacyjny dwuciągowy o przekroju przewodów 12x17cm - 8,20 m wysokości kominą  | szt.           |         |         |
|             |   | 5  | szt.           | 5.000   |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 5.000   |
| 72<br>d.6   | KNR AT-45<br>0110-01<br>analogia            | Komin wentylacyjnycztróciągowy o przekroju przewodów 12x17cm - 11,46 m wysokości kominą  | szt.           |         |         |
|             |   | 2  | szt.           | 2.000   |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 73<br>d.6   | KNR AT-45<br>0110-01<br>analogia            | Komin wentylacyjnycztróciągowy o przekroju przewodów 12x17cm - 8,20 m wysokości kominą   | szt.           |         |         |
|             |   | 4  | szt.           | 4.000   |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 74<br>d.6   | KNR-W 4-01<br>0735-01                       | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad stropem 1 piętra   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 4.60*(0.44*16+1.72*2+0.52*4+0.8*6+2.36*2+1.76*2)   | m <sup>2</sup> | 117.760 |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 117.760 |
| 75<br>d.6   | KNR AT-22<br>0102-05<br>analogia            | Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne powyżej dachu  | szt.           |         |         |
|             |   | 50*2   | szt.           | 100.000 |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 100.000 |
| 76<br>d.6   | KNR AT-22<br>0102-05<br>analogia            | Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne z żaluzjami w pomieszczeniach  | szt.           |         |         |
|             |   | 50   | szt.           | 50.000  |         |
|             |   |  |                | RAZEM   | 50.000  |



| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|----------|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 77       | KNR 2-04<br>d.6 1405-02<br>analogia             | Izolacje kominów z wełny skalnej o gr. 10cm do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń<br>0.1*poz.74  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>11.776   | <br>11.776     |
| <b>7</b> |   | <b>KLATKA SCHODOWA</b>   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.776</b>  |
| 78       | KNR 2-02<br>d.7 1121-05                         | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną<br>4.56+4.52+5.69+4.15+16.01+1.35*42*0.3+42*0.17*1.35+2.67*2*0.15+2.67*0.3*2+2.67*0.17*6+2.67*0.3*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>71.511   | <br>71.511     |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>71.511</b>  |
| 79       | KNR 2-02<br>d.7 0811-02                         | Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III<br>2.67*(0.11+0.28+0.22+1.36)+1.35*(3.59+3.25+2.3+3.61)+2.67*(1.57+2.59+1.57+1.49)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>41.750   | <br>41.750     |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>41.750</b>  |
| 80       | KNR 2-02<br>d.7 0801-02                         | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach<br>8.21*6.14+2.67*9.66*2+9.66*8.21-1.47*2.1*4-1.5*2*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>162.954  | <br>162.954    |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>162.954</b> |
| 81       | KNR 2-02<br>d.7 1505-07                         | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ŚCIANY<br>poz.80  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>162.954  | <br>162.954    |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>162.954</b> |
| 82       | KNR 2-02<br>d.7 1505-07<br>z.sz.5.3<br>analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - SUFITY<br>poz.79  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>41.750   | <br>41.750     |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>41.750</b>  |
| 83       | KNR 2-02<br>d.7 1207-01                         | Montaż i wykonanie balustrad schodowych - Balustrada systemowa - schodowa h=1,1m - 2 szt.<br>Krotność = 2<br>3.24+0.18+3.6+1.17+2.24+0.35+3.6+2.32+1.45+0.2*3  | m<br>m                           | <br>18.750   | <br>18.750     |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.750</b>  |
| 84       | KNR AT-12<br>d.7 0203-02                        | Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02<br>6.21*3.17       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>19.686   | <br>19.686     |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.686</b>  |
| <b>8</b> | <b>45260000-7</b>                               | <b>POKRYCIE DACHOWE - DACHY PŁASKIE</b>  |                                  |              |                |
| 85       | KNR 2-02<br>d.8 0601-01                         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa<br>Krotność = 1.2<br>69.48+97.77+0.81*(24.14*2+4.05*2)+0.73*(7.26*2+9.61*2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>237.548  | <br>237.548    |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>237.548</b> |
| 86       | KNR 2-02<br>d.8 0601-02                         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa<br>poz.85   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>237.548  | <br>237.548    |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>237.548</b> |
| 87       | KNR-W 2-02<br>d.8 0604-0401<br>analogia         | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej wentylacyjnej - pierwsza warstwa (papa asfaltowa wentylacyjna układana na podłożu betonowym)<br>poz.85  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>237.548  | <br>237.548    |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>237.548</b> |
| 88       | KNR 2-02<br>d.8 0609-01<br>analogia             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku (warstwa formująca spadek - kliny styropianowe 4-29cm)<br>69.48+97.77  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>167.250  | <br>167.250    |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>167.250</b> |
| 89       | KNR 2-02<br>d.8 0609-01                         | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku (warstwa wierzchnia pokrycia - styropapa)<br>69.48+97.77   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>167.250  | <br>167.250    |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>167.250</b> |
| 90       | KNR 2-02<br>d.8 0503-04                         | Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu i okładzin z płyt azbestowo-cementowymi, trzy warstwy papy (papa wierzchniego krycia) Z WYWINIECIEM NA ATTYKE I ŚCIANE<br>69.48+97.77+0.35*(24.14*2+4.3*2)+(0.42+0.25+0.3)*(7.26*2+9.61*2) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>219.886  | <br>219.886    |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>219.886</b> |
| 91       | KNR-W 2-02<br>d.8 0514-01                       | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - OBRÓBKA BLACHARSKA ATTYKI<br>(0.3+0.5+0.15)*(7.26*2+9.61*2+4.05*2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>39.748   | <br>39.748     |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>39.748</b>  |
| 92       | KNR-W 2-02<br>d.8 0520-08<br>analogia           | Zbiorniczki przy rynnach - RZYGACZE  | szt.                             |              |                |

| Lp.       | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---|--|----------------------------------|---------|---------|
|           |   | 2  | szt.                             | 2.000   |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 2.000   |
| 93        | KNR-W 2-02<br>d.8 0527-03               | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk<br>6.72+7.25   | m<br>m                           | 13.970  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 13.970  |
| <b>9</b>  | <b>45261210-9</b>                       | <b>POKRYCIE DACHOWE - DACHÓWKA I PŁYTY WARSTWOWE</b>   |                                  |         |         |
| 94        | KNR AT-09<br>d.9 0201-01<br>analogia    | Warstwy konstrukcyjne dachu - membrana dachowa<br>26.36*6.12*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 322.646 |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 322.646 |
| 95        | KNR 0-15<br>d.9 0525-02<br>analogia     | Pokrycie dachu dachówką - ołacenie połączeń - łąty<br>poz.94   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 322.646 |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 322.646 |
| 96        | KNR 0-15<br>d.9 0525-02<br>analogia     | Pokrycie dachu dachówką - ołacenie połączeń - kontrłaty<br>poz.94  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 322.646 |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 322.646 |
| 97        | KNR-W 2-02<br>d.9 0513-02               | Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna<br>poz.94   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 322.646 |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 322.646 |
| 98        | KNR-W 2-02<br>d.9 0520-04               | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk<br>26.36*2  | m<br>m                           | 52.720  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 52.720  |
| 99        | KNR-W 2-02<br>d.9 0527-03               | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk<br>8*2+0.56*2  | m<br>m                           | 17.120  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 17.120  |
| 100       | KNR-W 2-02<br>d.9 0515-02               | Obróbki blacharskie pasy nadrynnowe i podrynnowe przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk<br>26.36*0.7*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.904  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 36.904  |
| 101       | KNR 0-15<br>d.9 0525-03<br>kalk. własna | Pokrycie dachu PANELAMI Z PŁYT WARSTWOWYCH gr. 160mm EI30<br>24.10*7.64*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 368.248 |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 368.248 |
| 102       | KNR-W 2-02<br>d.9 0515-02               | Obróbki blacharskie pasy nadrynnowe i podrynnowe przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk<br>24.10*0.4*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 19.280  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 19.280  |
| 103       | KNR-W 2-02<br>d.9 0520-04               | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk<br>24.10*2  | m<br>m                           | 48.200  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 48.200  |
| 104       | KNR-W 2-02<br>d.9 0527-03               | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk<br>0.56*2+6.8*2  | m<br>m                           | 14.720  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 14.720  |
| <b>10</b> |   | <b>URZĄDZENIA DŹWIGOWE</b>   |                                  |         |         |
| 105       | KNR 7-33<br>d.10 0104-03                | Montaż dźwigów osobowych i meblowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 630 kg - 2 przystanki - winda przystosowana do transportu osób niepełnosprawnych<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.000   |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 1.000   |
| 106       | KNR 7-33<br>d.10 0108-05                | Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | 1.000   |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 1.000   |
| <b>11</b> | <b>45400000-1</b>                       | <b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>   |                                  |         |         |
| 107       | KNR 0-28<br>d.11 2620-04                | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża<br>7.59*9.69*2+7.83*4.35+8.09*25.16+3.35*(3.06+1.79*2)+89.61+66.71+136.13*2+7.06*25.16-poz.118-poz.119 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 861.599 |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 861.599 |
| 108       | KNR 0-28<br>d.11 2620-05                | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kółków<br>poz.107  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 861.599 |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 861.599 |
| 109       | KNR 0-28<br>d.11 2629-01                | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z gazobetonu  | m                                |         |         |

| Lp.       | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---|--|----------------|---------|---------|
|           |   | 8.85*2+1.79*2+6+25.16+9.45+0.24+4.05+0.24+14.16+25.16+13.62+9.85   | m              | 131.210 |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 131.210 |
| 110       | KNR 0-28<br>d.11<br>2625-05                 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach<br>poz.107  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 861.599 |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 861.599 |
| 111       | KNR 0-28<br>d.11<br>2625-01                 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.3 cm na ościeżach<br>0.15*(1*4+(1*2+1.85*2)*11+(1.5*2+1.85*2)*10+(1.5*2+4.5*2)*8+(1.5*2+2*2)*10+1.47*5+2.1*10+0.98+2.06)  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 49.664  |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 49.664  |
| 112       | KNR 0-28<br>d.11<br>2625-06                 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>poz.107*0.4   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 344.640 |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 344.640 |
| 113       | KNR 0-28<br>d.11<br>2625-07                 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach<br>poz.107*0.32   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 275.712 |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 275.712 |
| 114       | KNR 0-28<br>d.11<br>2625-08                 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych<br>8.07*3+9.83+7.68*2+3.25*2   | m              |         |         |
|           |   |  | m              | 55.900  |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 55.900  |
| 115       | KNR AT-31<br>d.11<br>0504-03                | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach<br>poz.107   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 861.599 |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 861.599 |
| 116       | KNR 0-28<br>d.11<br>2630-06                 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą<br>poz.107+poz.111   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 911.263 |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 911.263 |
| 117       | KNR 2-02<br>d.11<br>1019-08<br>kalk. własna | Wykonanie i montaż zadaszenia wejść do budynku - konstrukcja SYSTEMOWA<br>3  | kpl.           |         |         |
|           |   |  | kpl.           | 3.000   |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| <b>12</b> | <b>45420000-7</b>                           | <b>Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b>  |                |         |         |
| 118       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1039-03<br>analogia   | ŚLUSARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA, OKNA O KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ, UCHYLNO ROZWIERNIE, U=0,9 W/m <sup>2</sup> K, OKNA wg ZESTAWIENIA O1 - 100x100cm 2szt., O2 100x185cm 11szt., O3 150x185cm 10szt., O4 150x450cm 8szt., O5 150x200cm 10szt<br>1*2+1.85*11+1.5*1.85*10+1.5*4.5*8+1.5*2*10 | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 134.100 |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 134.100 |
| 119       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1039-03<br>analogia   | DRZWI ZEWNĘTRZNE klasa RC2N, U=1,3 (w/m <sup>2</sup> K) - Drzwi Dz-1 przeszkolone 147x210cm 3szt, Dz-2 pełne 147x210cm 2szt, Dz-3 pełne 98x206cm 1szt.<br>1.47*2.1*5+0.98*2.06   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 17.454  |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 17.454  |
| 120       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1039-03<br>analogia   | DRZWI WEWNĘTRZNE PARTER - jednoskrzydłowe płyta wiórowa otworowana, kolor ciemny dąb, ościeżnica regulowana w kolorze skrzydła, okucie klamka - klamka, zawiasy wzmocnione trójelementowe<br>0.98*2.06*13+1.08*2.06+0.88*2.06*3  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 33.908  |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 33.908  |
| 121       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1039-03<br>analogia   | DRZWI WEWNĘTRZNE EI60 PRZESZKOLONE - PARTER<br>1.47*2.1*2  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 6.174   |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 6.174   |
| 122       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1039-03<br>analogia   | DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE PRZESZKOLONE - PARTER<br>1.47*2.1*5  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 15.435  |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 15.435  |
| 123       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1039-03<br>analogia   | DRZWI WEWNĘTRZNE 1 PIĘTRO - jednoskrzydłowe płyta wiórowa otworowana, kolor ciemny dąb, ościeżnica regulowana w kolorze skrzydła, okucie klamka - klamka, zawiasy wzmocnione trójelementowe<br>0.98*2.06*7+1.08*2.06+0.88*2.06*4   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 23.608  |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 23.608  |
| 124       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1039-03<br>analogia   | DRZWI WEWNĘTRZNE EI60 PRZESZKOLONE - 1 PIĘTRO<br>1.47*2.1*2  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 6.174   |         |
|           |   |  |                | RAZEM   | 6.174   |
| 125       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1039-03<br>analogia   | DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE PRZESZKOLONE - 1 PIĘTRO<br>1.47*2.1*3  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 9.261   |         |

| Lp.       | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.              | Razem              |
|-----------|---|---|--------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 126       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1039-03<br>analogia | DRZWI WEWNĘTRZNE EI30 PEŁNE<br><br>1.47*2.1   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>3.087   | 9.261<br><br>3.087 |
| 127       | KNR 2-02<br>d.12<br>0129-02<br>analogia   | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu kwarcowego - kolor jasny szary<br><br>41   | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>41.000  | 41.000             |
| 128       | KNR 2-02<br>d.12<br>0129-02               | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy TYTONAOWO-CYNKOWEJ<br>41  | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>41.000  | 41.000             |
| 129       | KNR 2-02<br>d.12<br>0129-02<br>analogia   | MONTAŻ SAMOZAMYKACZY<br><br>19  | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>19.000  | 19.000             |
| 130       | KNR 2-02<br>d.12<br>0129-02<br>analogia   | MONTAŻ ODBOJNIKÓW DRZWIOWYCH<br><br>19*2+29   | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>67.000  | 67.000             |
| <b>13</b> |   | <b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>  |                                      |                      |                    |
| 131       | KNR 2-02<br>d.13<br>1604-01               | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m<br><br>poz.109*1.4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>183.694 | 183.694            |
| 132       | KNR 2-02<br>d.13<br>1613-01               | Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m<br>poz.131  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>183.694 | 183.694            |
| 133       | KNR-W 2-02<br>d.13<br>0923-01             | Oslony okien folią polietylenową<br><br>poz.118   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>134.100 | 134.100            |
| <b>14</b> | <b>45400000-1</b>                         | <b>WYPOSAŻENIE BUDYNKU</b>  |                                      |                      |                    |
| 134       | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4        | Sanitariat dla niepełnosprawnych = Uchwyt prosty L=700mm ze stali nierdzewnej<br><br>3  | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>3.000   | 3.000              |
| 135       | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4        | Sanitariat dla niepełnosprawnych = Uchwyt uchylny L=700mm ze stali nierdzewnej<br><br>3   | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>3.000   | 3.000              |
| 136       | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4        | Sanitariat dla niepełnosprawnych = Uchwyt umywalkowy L=600mm ze stali nierdzewnej<br><br>3  | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>3.000   | 3.000              |
| 137       | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4        | Sanitariat dla niepełnosprawnych = Uchwyt umywalkowy uchylny L=600mm ze stali nierdzewnej<br><br>3  | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>3.000   | 3.000              |
| 138       | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4        | Sanitariat dla niepełnosprawnych = Lustro uchylne<br><br>3  | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>3.000   | 3.000              |
| 139       | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4        | Sanitariat dla niepełnosprawnych = Siedzisko prysznicowe uchylne ze wspornikami<br><br>1  | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>1.000   | 1.000              |
| 140       | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4        | Sala gimnastyczna = Profesjonalne bramki do piłki ręcznej, aluminiowe, wykonane i znakowane zgodnie z normą IHF. Wymiary bramki w świetle 200 x 300 cm. Bramka o głębokości 100 cm dołem, 80 cm górą<br>Rama główna wykonana z profilu aluminiowego 80x80 mm, spawana w całości. Bramka z elementami montażowymi<br>2 | szt<br><br>szt                       | RAZEM<br><br>2.000   | 2.000              |

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                       | Razem   |
|-----|------------------------------------|--|--|---|---|
| 141 | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4 | Sala gimnastyczna = Słupki do siatkówki aluminiowe - 1 kpl.<br>- Wysokość słupków - 3m<br>- Aluminiowy profil owalny 120 x 100mm;<br>- Słupki mocowane w tulejach;<br>- Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki, tuleje montażowe<br>- Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badmintona;<br>1   | kpl.<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>kpl. | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1.000 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1.000 |
| 142 | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4 | Sala gimnastyczna = Siatka profesjonalna do siatkówki<br><br>1   | kpl.<br><br><br>kpl.                             | <br><br><br>1.000                             | <br><br><br>1.000                             |
| 143 | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4 | Sala gimnastyczna = Konstrukcja do mocowania tablicy, składana na ścianę 2 szt.<br>- Konstrukcja stalowa, lakierowana proszkowo;<br>- Mocowana do ściany, filarów lub innych specjalnych konstrukcji pionowych;<br>- Przeznaczona do mocowania wszystkich rodzajów tablic oraz mechanizmu regulacji wysokości;<br>- Konstrukcja składana umożliwia złożenie tablicy koszykówki w poziomie na ścianę za pomocą specjalnych zawiasów.<br>- Złożona konstrukcja nie stanowi przeszkody w wykorzystaniu sali do innych celów.<br>- Posiada ona również specjalną blokadę zabezpieczającą przed samoczynnym złożeniem i rozłożeniem.<br>Zgodne z normą PN-EN 1270:2006 p.4;<br>- Certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu.<br>2 | szt.<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>szt. | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2.000 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2.000 |
| 144 | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4 | Sala gimnastyczna = Konstrukcja stała wyposażona w tablicę i obręcz - 4 szt.<br>- Tablica wykonana z polipropylenu, wymiar: 120 x 90 cm, grubość 5 cm.<br>- Obręcz stała, z białą siatką.<br>- Uchwyt przyścienny, malowany proszkowo, wysięg 60 cm.<br>- Zestaw zawiera Certyfikat Instytutu Sportu.<br>4   | szt.<br><br><br><br>szt.                         | <br><br><br><br>4.000                         | <br><br><br><br>4.000                         |
| 145 | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4 | Sala gimnastyczna = Tablica do koszykówki - 2 szt.<br>- Wymiary 180x105 cm;<br>- Wykonana ze szkła akrylowego (pleksi) o gr 10 mm;<br>- Tablicę wzmacnia metalowa rama.<br>- Tablicę z pleksi można montować na salach gimnastycznych (na konstrukcjach ściennych i podwieszanych), jak również na boiskach zewnętrznych (na stojakach).<br>2  | szt.<br><br><br><br>szt.                         | <br><br><br><br>2.000                         | <br><br><br><br>2.000                         |
| 146 | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4 | Sala gimnastyczna = Obręcz uchylna, profesjonalna - 2 szt.<br>- Obręcz do kosza uchylna wykonana z pręta stalowego;<br>- Malowana proszkowo na kolor pomarańczowy.<br>- Przystosowana do mocowania siatki turniejowej lub łańcuchowej.<br>2  | szt.<br><br><br>szt.                             | <br><br><br>2.000                             | <br><br><br>2.000                             |
| 147 | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4 | Sala gimnastyczna = Siatka turniejowa - 2 szt.<br>- Siatka z 12 zaczepami;<br>- Polipropylen bezwęzłowy;<br>- Grubość sznurka - 5mm;<br>- Kolor : biały.<br>2  | szt.<br><br><br><br>szt.                         | <br><br><br><br>2.000                         | <br><br><br><br>2.000                         |
| 148 | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4 | Sala gimnastyczna = Drabina gimnastyczna 2,42 x 0,9m- 10 szt.<br><br>10  | szt.<br><br><br>szt.                             | <br><br><br>10.000                            | <br><br><br>10.000                            |
| 149 | KW<br>d.14<br>kalk. własna<br>ST 4 | Sala gimnastyczna = Siatka bezwęzłowa polipropylenowa, oczko 10x10, grubość linki 4mm. Mocowana do ścian za pomocą kotew stalowych, na linie stalowej w otulinie fi = 5.<br>314.22+8.5*24.10+5.65*24.10  | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>         | <br><br><br>655.235                           | <br><br><br>655.235                           |
|     |                                    |  |  | RAZEM   | 655.235                                       |