

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45112000-5 | Roboty w zakresie usuwania gleby                                           |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne                                  |
| 45212200-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych                     |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne                                                          |
| 45422000-1 | Roboty ciesielskie                                                         |
| 45261210-9 | Wykonywanie pokryć dachowych                                               |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej                                      |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian                                                  |
| 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe                                  |
| 45236000-0 | Wyrównywanie terenu                                                        |
| 45236100-1 | Wyrównywanie terenu obiektów sportowych                                    |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne          |
| 37535200-9 | Wyposażenie placów zabaw                                                   |
| 45340000-2 | Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego                         |

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA W PRZEDMOŚCIU Z BUDOWĄ BUDYNKU SZATNI, INFRASTRUKTURĄ I ZA-  
GOPODAROWANIEM TERENU, BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY I SIŁOWNI ZE-  
WNĘRZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : Przedmoście, Gmina Głogów, dz: 173/1  
INWESTOR : Gmina Głogów  
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów, ul. Słodowa 2b  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Mordarski (Konstrukcyjno - budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2016

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b>   | <b>45110000-1</b> | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                             |                |              |                 |
| <b>1.1</b> | <b>45112000-5</b> | <b>Rozbiórka istniejących trybun i nasypów</b>                                                                                                                                                                         |                |              |                 |
| 1          | KNR 2-01          | Ręczne karczowanie krzewów (śr. 10-15 cm)                                                                                                                                                                              | szt.           |              |                 |
| d.1.       | 0102-01           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1          | analogia          |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | 5                                                                                                                                                                                                                      | szt.           | 5.000        |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 2          | KNR 2-31          | Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50 o wysokości 7 cm na podsypce piaskowej - utwardzenie widowni                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0805-01           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1          | analogia          |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | 43.0*2.50+20.0*2.00*2+3.0*5.0                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 202.500      |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>202.500</b>  |
| 3          | KNR 2-31          | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - utwardzenia widowni                                                                                                                                                 | m              |              |                 |
| d.1.       | 0814-01           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1          |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | 43*2+2.50*2+20*3*2+3.0*8                                                                                                                                                                                               | m              | 235.000      |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>235.000</b>  |
| 4          | KNR 2-14          | Demontaż wyposażenia trybun - słupki betonowe o masie do 60 kg wraz z siedziskami z desek drewnianych (selekcja odpadów)                                                                                               | szt.           |              |                 |
| d.1.       | 1225-03           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1          | analogia          |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | 13*8                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 104.000      |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>104.000</b>  |
| 5          | KNR 4-01          | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 15 km wraz z opłatą za składowanie                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0108-15           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1          | 0108-16           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | poz.2*0.07+poz.3*0.06*0.20+poz.4*0.3*0.6                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 35.715       |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.715</b>   |
| 6          | KNR-W 2-01        | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe                                                                                                                       | ha             |              |                 |
| d.1.       | 0114-01           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1          | analogia          |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | 0.20                                                                                                                                                                                                                   | ha             | 0.200        |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.200</b>    |
| 7          | KNR 13-12         | Niwelacja wykonywana koparkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1.2 m <sup>3</sup> z załadunkiem urobku ładowarkami jednonaczyniowymi i odwozem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu III-IV | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0206-04           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1          | analogia          |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | (3+9)/2*2*74+(5+10)/2*2.40*30+7*2*0.5*14.0                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1526.000     |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1526.000</b> |
| 8          | KNR 1             | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - formowanie skarp różnicy terenu z działkami sąsiednimi w pasie o szerokości do 1,50m                                        | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0215-01           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1          |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | poz.7*20%                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 305.200      |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>305.200</b>  |
| 9          | KNR 13-12         | Transport urobku ziemnego samochodami samowyładowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej wraz z opłatą za składowanie                                    | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0220-03           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1          | analogia          |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | Krotność = 14<br>poz.7*80%                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1220.800     |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1220.800</b> |
| <b>1.2</b> | <b>45111000-8</b> | <b>Rozbiórka istniejących ogrodzeń (piłkochwyłów)</b>                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 10         | KNR 2-31          | Rozebranie ogrodzeń z siatki 20x30cm na słupach stalowych o rozstawie do 5,0m i wysokości 2,0m wraz z utylizacją złomu z bramą wjazdową i furtką                                                                       | m              |              |                 |
| d.1.       | 0818-04           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 2          | analogia          |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | 15.0+20.0                                                                                                                                                                                                              | m              | 35.000       |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>   |
| 11         | KNR 2-31          | Rozebranie ogrodzeń z siatki 20x30cm na słupach stalowych o rozstawie do 5,0m i wysokości 4,0m wraz z utylizacją złomu                                                                                                 | m              |              |                 |
| d.1.       | 0818-04           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 2          | analogia          |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | 45.0                                                                                                                                                                                                                   | m              | 45.000       |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>   |
| <b>2</b>   | <b>45212200-8</b> | <b>BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO - SZATNIE</b>                                                                                                                                                                           |                |              |                 |
| <b>2.1</b> | <b>45111000-8</b> | <b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>                                                                                                                                                                                    |                |              |                 |
| 12         | KNR 2-01          | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2.       | 0126-01           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1          | 0126-02           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | 16*10*0.2                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 32.000       |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b>   |
| 13         | KNR 2-01          | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III                                                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2.       | 0215-04           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1          |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | 0.6*0.8*(13.56*2+8.18*2)                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 20.870       |                 |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.870</b>   |
| 14         | KNR 2-02          | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2.       | 1101-01           |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1          |                   |                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
|            |                   | 0.55*0.1*(13.56*2+8.18*2)                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 2.391        |                 |

| Lp.                                                          | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                         | j.m.                                                   | Poszcz                   | Razem                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                                              |                                          |                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>2.391</b>           |
| 15                                                           | KNR 2-02<br>d.2. 0290-01<br>1            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br><br>206.64*0.222/1000*1.15                                                 | t<br><br>t                                             | <br><br>0.053            | <br><br><b>0.053</b>   |
| 16                                                           | KNR 2-02<br>d.2. 0290-02<br>1            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm<br><br>780.86*0.617/1000*1.15<br>168.00*0.888/1000*1.15                     | t<br><br>t<br>t                                        | <br><br>0.554<br>0.172   | <br><br><b>0.726</b>   |
| 17                                                           | KNR 2-02<br>d.2. 0202-01<br>1            | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br><br>0.35*0.3*44.00                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>4.620            | <br><br><b>4.620</b>   |
| 18                                                           | KNR-W 2-02<br>d.2. 0201-01<br>1 analogia | Ściany fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br><br>44*0.18*0.6*1.15                                                    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>5.465            | <br><br><b>5.465</b>   |
| 19                                                           | KNR-W 4-01<br>d.2. 0105-02<br>1          | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III<br><br>poz.13-poz.14-poz.17                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>13.859           | <br><br><b>13.859</b>  |
| 20                                                           | KNR 2-02<br>d.2. 1101-07<br>1            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (zagęszczane ls=0,98)<br><br>105*0.25                                                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>26.250           | <br><br><b>26.250</b>  |
| 21                                                           | KNR 2-02<br>d.2. 1101-01<br>1            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton posadzkowy<br><br>105*0.15<br>42.00*0.50*0.15                                                                              | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>15.750<br>3.150  | <br><br><b>18.900</b>  |
| 22                                                           | KNR-W 2-02<br>d.2. 1116-07<br>1          | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br><br>105                                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>105.000          | <br><br><b>105.000</b> |
| <b>2.2 45320000-6 Izolacje pionowe i poziome fundamentów</b> |                                          |                                                                                                                                                                           |                                                        |                          |                        |
| 23                                                           | KNR-W 2-02<br>d.2. 0603-01<br>2          | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br><br>ławy fund 44*2*0.30<br>ściany fund 44*2*0.60 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>26.400<br>52.800 | <br><br><b>79.200</b>  |
| 24                                                           | KNR-W 2-02<br>d.2. 0603-02<br>2          | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa<br><br>ławy i ściany fund poz.23            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>79.200           | <br><br><b>79.200</b>  |
| 25                                                           | KNR-W 2-02<br>d.2. 0604-05<br>2          | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa<br><br>ławy fund 44*0.35<br>ściany fund 44*0.18                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15.400<br>7.920  | <br><br><b>23.320</b>  |
| 26                                                           | KNR-W 2-02<br>d.2. 0604-06<br>2          | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa<br><br>ławy i ściany fund poz.25                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>23.320           | <br><br><b>23.320</b>  |
| 27                                                           | KNR-W 2-02<br>d.2. 0608-10<br>2          | Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych EPS200 gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej<br><br>48*0.6                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>28.800           | <br><br><b>28.800</b>  |
| <b>RAZEM 28.800</b>                                          |                                          |                                                                                                                                                                           |                                                        |                          |                        |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                         | j.m.                                                 | Poszcz       | Razem          |
|------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 28         | KNR AT-31<br>d.2. 0101-06<br>2  | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach z wywinięciem na koronę ściany fundamentowej<br>48*0.8                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 38.400       |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>38.400</b>  |
| 29         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0603-01<br>2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>Krotność = 2<br>poz.27                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 28.800       |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>28.800</b>  |
| <b>2.3</b> | <b>45422000-1</b>               | <b>Ściany nadziemna - szkieletowe drewniane</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |              |                |
| 30         | KNR 0-21<br>d.2. 4001-07<br>3   | Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych o szer. do 150 mm<br>42.00*2.75                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>ściany<br>m <sup>2</sup><br>ściany |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 115.500      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>115.500</b> |
| 31         | KNR 0-21<br>d.2. 4002-23<br>3   | Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian zewnętrznych podwaliny ścian o szer. do 150 mm<br>42.00                                                                                                                                                                                                            | mb<br>mb                                             |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 42.000       |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>  |
| 32         | KNR 0-21<br>d.2. 4002-15<br>3   | Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian zewnętrznych podwójne o szer. do 150 mm<br>42.00                                                                                                                                                                                                                   | mb<br>mb                                             |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 42.000       |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>  |
| 33         | KNR 0-21<br>d.2. 4003-07<br>3   | Konstrukcje szkieletowe - nadprożazłożone o wys. do 150 mm<br>2.25*5+1.15+1.65*2                                                                                                                                                                                                                          | mb<br>mb                                             |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 15.700       |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>15.700</b>  |
| 34         | KNR 0-21<br>d.2. 4004-07<br>3   | Poszycie ścian szkieletowych z płyty OSB<br>poz.30*2-(2.10*0.60*5+1.50*1.50+1.0*2.10+1.30*2.10)*2                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 204.240      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>204.240</b> |
| 35         | KNR 9-12<br>d.2. 0203-01<br>3   | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej PAROC WAS 25t, PAROC WAS 35, PAROC WAS 50, PAROC WAS 50t na gotowym ruszcie drewnianym lub metalowym mocowanym do ściany<br>poz.30-(2.10*0.60*5+1.50*1.50+1.0*2.10+1.30*2.10) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 102.120      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>102.120</b> |
| 36         | KNR 9-12<br>d.2. 0203-03<br>3   | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej PAROC WAS 25t, PAROC WAS 35, PAROC WAS 50, PAROC WAS 50t - mocowanie membrany wiatroizolacyjnej<br>poz.35                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 102.120      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>102.120</b> |
| 37         | KNR 9-12<br>d.2. 0203-03<br>3   | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej PAROC WAS 25t, PAROC WAS 35, PAROC WAS 50, PAROC WAS 50t - mocowanie folii paroizolacyjnej<br>poz.35                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 102.120      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>102.120</b> |
| 38         | KNR AT-31<br>d.2. 0101-01<br>3  | Przyklejanie płyt styropianowych frezowanych ryflowanych (wentylowanych) o gr. 5 cm na ścianach<br>poz.35                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 102.120      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>102.120</b> |
| 39         | KNR AT-31<br>d.2. 0704-01<br>3  | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m2 do podłoża z płyty OSB<br>102.12                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 102.120      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>102.120</b> |
| 40         | KNR AT-31<br>d.2. 0101-06<br>3  | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach<br>Krotność = 2<br>102.12                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 102.120      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>102.120</b> |
| 41         | KNR AT-31<br>d.2. 0504-03<br>3  | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo - silikonowy wykonany ręcznie na ścianach<br>poz.35                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | 102.120      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>102.120</b> |

| Lp.                   | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                           | j.m.                                                 | Poszcz          | Razem                  |
|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 42                    | KNR AT-31<br>d.2. 0601-01<br>3               | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna<br>102.12                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>102.120     | <br><b>102.120</b>     |
| 43                    | KNR AT-31<br>d.2. 0703-01<br>3               | Montaż listwy początkowej cokołowej<br>13.86*2+8.13*2                                                                                                                                                                                                                       | m<br>m                                               | <br>43.980      | <br><b>43.980</b>      |
| 44                    | KNR AT-22<br>d.2. 0204-04<br>3               | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki cokołowe (klinkier)<br>(13.86+8.13+11.57+5.84)*0.30                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>11.820      | <br><b>11.820</b>      |
| 45                    | KNR 0-21<br>d.2. 4001-04<br>3                | Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych o szer. do 120 mm<br>42.2*2.65                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>ściany<br>m <sup>2</sup><br>ściany | <br><br>111.830 | <br><br><b>111.830</b> |
| 46                    | KNR 0-21<br>d.2. 4002-20<br>3                | Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych podwaliny ścian o szer. do 120 mm<br>42.20                                                                                                                                                                              | mb<br>mb                                             | <br>42.200      | <br><b>42.200</b>      |
| 47                    | KNR 0-21<br>d.2. 4002-12<br>3                | Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych podwójne o szer. do 120 mm<br>42.20                                                                                                                                                                                     | mb<br>mb                                             | <br>42.200      | <br><b>42.200</b>      |
| 48                    | KNR 0-21<br>d.2. 4003-07<br>3                | Konstrukcje szkieletowe - nadprożążłozone o wys. do 150 mm<br>9*2                                                                                                                                                                                                           | mb<br>mb                                             | <br>18.000      | <br><b>18.000</b>      |
| 49                    | KNR 0-21<br>d.2. 4004-07<br>3                | Poszycie ścian szkieletowych z płyty OSB<br>poz.45*2-(0.9*2.06*9*2)                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>190.288     | <br><b>190.288</b>     |
| 50                    | KNR 9-12<br>d.2. 0203-01<br>3<br>analogia    | Izolacje cieplne ścian wewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej PAROC WAS 25t, PAROC WAS 35, PAROC WAS 50, PAROC WAS 50t na gotowym ruszcie drewnianym lub metalowym mocowanym do ściany<br>poz.45-(0.9*2.06*9) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>95.144      | <br><b>95.144</b>      |
| 51                    | KNR 9-12<br>d.2. 0203-03<br>3                | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej PAROC WAS 25t, PAROC WAS 35, PAROC WAS 50, PAROC WAS 50t - mocowanie folii paroizolacyjnej<br>poz.50*2                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>190.288     | <br><b>190.288</b>     |
| <b>2.4 45261210-9</b> |                                              | <b>Konstrukcja i pokrycie dachu i orynnowanie</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                 |                        |
| 52                    | KNR 2-02<br>d.2. 0405-01/02<br>4<br>analogia | Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.83 m - interpolacja<br>171.60                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>171.600     | <br><b>171.600</b>     |
| 53                    | KNR-W 2-02<br>d.2. 0410-01<br>4              | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej<br>171.60                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>171.600     | <br><b>171.600</b>     |
| 54                    | KNR-W 2-02<br>d.2. 20203-02<br>4             | Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - obicie okapów<br>51.20*0.9                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>46.080      | <br><b>46.080</b>      |
| 55                    | KNR-W 2-02<br>d.2. 20203-03<br>4             | Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie (kolor grafit)<br>51.20*0.9                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>46.080      | <br><b>46.080</b>      |
|                       |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>46.080</b>          |

| Lp.                            | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                        | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 56                             | KNR-W 2-02<br>d.2. 0508-02<br>4 analogia | Pokrycie dachów blachą stalową, ocynkowaną malowaną fabrycznie proszko-<br>wo w kolorze grafit, grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu<br>57 cm<br>171.60                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>171.600  |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>171.600</b> |
| 57                             | KNR-W 2-02<br>d.2. 0511-02<br>4 analogia | Pokrycie dachów blachą płaską na rąbek stojący - gąsiory<br>41.50                                                                                                                        | m<br>m                           | <br>41.500   |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>41.500</b>  |
| 58                             | KNR-W 2-02<br>d.2. 0511-03<br>4 analogia | Pokrycie dachów blachą płaską na rąbek stojący - blachy okapowe (pas pod i<br>nadrynnowy)<br>(15.66*2+9.93*2)*2                                                                          | m<br>m                           | <br>102.360  |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>102.360</b> |
| 59                             | KNR-W 2-02<br>d.2. 0519-03<br>4          | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - z blachy stalowej ocynkowanej po-<br>wlekanej w kolorze grafit (jak pokrycie)<br>15.66*2+9.93*2                                                  | m<br>m                           | <br>51.180   |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>51.180</b>  |
| 60                             | KNR-W 2-02<br>d.2. 0526-02<br>4          | Rury spustowe okrągłe o śr. 100 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powleka-<br>nej w kolorze grafit (jak pokrycie) z kompletem uchyłów, redukcji, kolanek i wy-<br>lewek<br>4*3.0        | m<br>m                           | <br>12.000   |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| <b>2.5 45421000-4 Stolarka</b> |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  |              |                |
| 61                             | KNR 0-19<br>d.2. 1023-06<br>5            | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno i dwudzielnych z PCV<br>z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> (od zewnątrz okleina grafit)<br>2.10*0.60*5+1.50*1.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.550    |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.550</b>   |
| 62                             | KNR 0-19<br>d.2. 1023-12<br>5            | Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia (z zewnątrz okleina<br>grafit) z podwójnymi zamkami i przeszkleniami<br>1*2.10+1.35*2.10*2                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.770    |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.770</b>   |
| 63                             | KNR 2-02<br>d.2. 0129-02<br>5 analogia   | Obsadzenie parapetów zewnętrznych ALU powlekanych, długości ponad 1 m<br>5+1                                                                                                             | szt<br>szt                       | <br>6.000    |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 64                             | KNR 2-02<br>d.2. 2103-02<br>5 analogia   | Dostawa i montaż podokienników drewnianych (parapety wewnętrzne) - ele-<br>menty grubości 4 cm i szerokości do 30 cm fabrycznie wykończone i lakiero-<br>wane -<br>2.20*5+1.60           | m<br>m                           | <br>12.600   |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.600</b>  |
| 65                             | KNR 2-02<br>d.2. 1017-02<br>5            | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni pon-<br>ad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone (do pomieszczeń mokrych wodoodporne)<br>0.90*2.00*7+0.80*2.0*3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>17.400   |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.400</b>  |
| 66                             | KNR 2-02<br>d.2. 1015-01<br>5 analogia   | Ościeżnice drewniane wewnętrzne regulowane gotowe (do pomieszczeń mo-<br>krych wodoodporne)<br>10                                                                                        | szt<br>szt                       | <br>10.000   |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| <b>2.6 45430000-0 Posadzka</b> |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  |              |                |
| 67                             | KNR 2-02<br>d.2. 0607-01<br>6            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-<br>ziome podposadzkowe<br>Krotność = 2<br>97.56*1.1                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>107.316  |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>107.316</b> |
| 68                             | KNR 2-02<br>d.2. 0609-03<br>6            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-<br>chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>97.56*1.1                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>107.316  |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>107.316</b> |
| 69                             | KNR 2-02<br>d.2. 0607-01<br>6            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-<br>ziome podposadzkowe<br>97.56*1.1                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>107.316  |                |
|                                |                                          |                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>107.316</b> |
| 70                             | KNR 2-02<br>d.2. 1101-02<br>6 analogia   | Podkłady betonowe na stropie                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>                   |              |                |

| Lp.        | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.                                               | Poszcz       | Razem          |
|------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------|
|            |                                            | 97.56*0.06                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>                                     | 5.854        |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>5.854</b>   |
| 71         | NNRNKB<br>d.2. 202 1131-02<br>6            | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup><br>97.56                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 97.560       |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>97.560</b>  |
| 72         | ZKNR C-2<br>d.2. 0606-04<br>6              | Klejenie wykładzin rulonowych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu IQ Granit 2,0mm homogeniczna wielokolorowa (do 2 kolorów w pomieszczeniu) i dywanowa obiektowa użyt. publicznej - z wywinieciem cokolików ściennych 10cm<br>(15.61+8.49+5.24+17.43+18.16)*1.10 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 71.423       |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>71.423</b>  |
| 73         | ZKNR C-2<br>d.2. 0610-04<br>6<br>analogia  | Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych<br>poz.72                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 71.423       |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>71.423</b>  |
| 74         | KNR 2-02<br>d.2. 1118-08<br>6              | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm R11 układane na klej metodą zwykłą<br>11.53+13.54+3.02+4.54                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 32.630       |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>32.630</b>  |
| 75         | KNR 2-02<br>d.2. 1120-02<br>6              | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą<br>2.52*2+1.20*2+5.23+3.05+1.51+2.40+4.60+1.51                                                                                           | m<br>m                                             |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 25.740       |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>25.740</b>  |
| <b>2.7</b> | <b>45430000-0</b>                          | <b>Okładziny ścienne, sufitowe</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |              |                |
| 76         | KNR AT-12<br>d.2. 0103-01 z.o.<br>7 4.1.   | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Ściana 75A50 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> .<br>(1.20+1.0)*2.65*2-0.90*2.06*2                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 7.952        |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>7.952</b>   |
| 77         | KNR AT-12<br>d.2. 0202-05<br>7             | Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (gr. 18cm) - izolacja pozioma z wełny mineralnej<br>97.56*1.1                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 107.316      |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>107.316</b> |
| 78         | KNR AT-12<br>d.2. 0202-02<br>7             | Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES<br>poz.77-3.02-11.53                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 92.766       |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>92.766</b>  |
| 79         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0830-06<br>7            | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt g-k<br>poz.78                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 92.766       |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>92.766</b>  |
| 80         | KNR AT-43<br>d.2. 0212-04<br>7<br>analogia | Sufit podwieszany kasetonowy moduł 60x60 cm z wypełnieniem płytami sufitowymi z wełny mineralnej; konstrukcja rusztu z profilami głównymi i z wieszakami<br>3.02+11.53                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 14.550       |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>14.550</b>  |
| 81         | KNR AT-12<br>d.2. 0101-01<br>7<br>analogia | Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na wkręty (suche tynki) na ścianach<br>poz.34*0.5+poz.49                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 292.408      |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>292.408</b> |
| 82         | KNR 2-02<br>d.2. 0829-08<br>7              | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą<br>(4.20*2+3.26*2+1.20*2+0.97*2+2.36*2+2.0*2+1.20*2+0.96*2)*2.65<br>-0.90*2.06*2-1.0*2.06*2-0.90*2.06*2-1.0*2.06                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 85.595       |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | -13.596      |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>71.999</b>  |
| 83         | KNR 2-02<br>d.2. 0815-02<br>7              | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych<br>poz.81-poz.82                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 220.409      |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>220.409</b> |
| 84         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1510-03<br>7            | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem<br>poz.83+poz.79                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | 313.175      |                |
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>313.175</b> |

| Lp.         | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                            | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>2.8</b>  | <b>45450000-6</b>                             | <b>Elementy wyposażenia</b>                                                                                                                                                                  |                                  |              |               |
| 85          | KNR 0-19<br>d.2. 1024-10<br>8 analogia        | Montaż wewnętrznych ścianek prysznicowych typu HPL z drzwiami (płyty wodochronne)<br>$(1.40+0.25*2)*2.0*2+0.25*2.0*3$                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 9.100        |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.100</b>  |
| 86          | Wycena indywidualna<br>d.2. 8<br>kalk. własna | Oznaczenia pomieszczeń (tabliczki znamionowe pomieszczeń, piktogramy p.poż ewakuacji, itp) - komplet<br>1                                                                                    | kpl.<br>kpl.                     |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 1.000        |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 87          | Wycena indywidualna<br>d.2. 8<br>kalk. własna | Oznaczenia pomieszczeń (kurtyny prysznicowe z folii 4 szt., odbojniki podłogowe do drzwi wewnętrznych 10szt.) - komplet<br>1                                                                 | kpl.<br>kpl.                     |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 1.000        |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2.9</b>  | <b>45236000-0</b>                             | <b>Schody zewnętrzne, pochylnia i opaski</b>                                                                                                                                                 |                                  |              |               |
| <b>2.9.</b> |                                               | <b>Schody i pochylnia</b>                                                                                                                                                                    |                                  |              |               |
| <b>1</b>    |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  |              |               |
| 88          | KNR 2-01<br>d.2. 0307-02<br>9.1               | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)<br>$(1.50*3+0.7+3.75+1.40+3.75+2.70+1.60+1.0)*0.50*0.50$                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 4.850        |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.850</b>  |
| 89          | KNR 2-02<br>d.2. 1101-01<br>9.1               | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>$4.85*0.4*0.1$                                                                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 0.194        |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.194</b>  |
| 90          | KNR 2-02<br>d.2. 0616-02<br>9.1               | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy<br>poz.89/0.1                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 1.940        |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.940</b>  |
| 91          | KNR 2-02<br>d.2. 0206-01<br>9.1               | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu<br>$(1.50*3+0.7+3.75+1.40+3.75+2.70+1.60+1.0)*0.80$                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 15.520       |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.520</b> |
| 92          | KNR 2-02<br>d.2. 0605-10<br>9.1               | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - pierwsza warstwa<br>$(1.20+0.50+0.50+0.90+5.25)*0.5*2+(1.87+3.01+2.72)*0.5*2$                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 15.950       |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.950</b> |
| 93          | KNR 2-02<br>d.2. 0605-11<br>9.1               | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - druga warstwa<br>poz.92                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 15.950       |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.950</b> |
| 94          | KNR 2-02<br>d.2. 1101-07<br>9.1               | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>$(13.65+1.50*1.50)*0.65$                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 10.335       |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.335</b> |
| 95          | KNR 2-02<br>d.2. 1101-01<br>9.1               | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podest schodowy i pochylnia<br>poz.94*0.15                                                                                                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 1.550        |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.550</b>  |
| 96          | KNR 2-02<br>d.2. 0602-03<br>9.1               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa<br>10.335                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 10.335       |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.335</b> |
| 97          | KNR AT-23<br>d.2. 0301-01<br>9.1              | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm<br>$1.50*2+1.50*2+2.70+2.40$ | m<br>m                           |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 11.100       |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.100</b> |
| 98          | KNR AT-23<br>d.2. 0303-01<br>9.1              | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm<br>$1.50*2+1.50*2+2.70+2.40$            | m<br>m                           |              |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | 11.100       |               |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.100</b> |



| Lp.         | Podstawa                                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                            | j.m.                                 | Poszcz           | Razem            |
|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 99          | KNR AT-23<br>d.2. 0201-03<br>9.1                   | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki mrozoodporne i antypoślizgowe<br><br>1.50*0.30*2+15.00+3.75*0.3*4                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>20.400   | <br><br>20.400   |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>20.400</b>    |
| 100         | KNR 2-02<br>d.2. 1207-01<br>9.1                    | Dostawa i montaż balustrad i pochwytów schodów i pochylni zewnętrznej ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami<br><br>4.80+4.0                                                                 | m<br><br>m                           | <br><br>8.800    | <br><br>8.800    |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>8.800</b>     |
| <b>2.9.</b> |                                                    | <b>Opaska wokół budynku</b>                                                                                                                                                                                  |                                      |                  |                  |
| <b>2</b>    |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      |                  |                  |
| 101         | KNR 2-31<br>d.2. 0407-05<br>9.2                    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>10.60+6.80+13.90                                                                          | m<br><br>m                           | <br><br>31.300   | <br><br>31.300   |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>31.300</b>    |
| 102         | KNR 2-31<br>d.2. 0114-05<br>9.2 analogia           | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br><br>31.30                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>31.300   | <br><br>31.300   |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>31.300</b>    |
| 103         | KNR 2-31<br>d.2. 0114-07<br>9.2                    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br><br>poz.102                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>31.300   | <br><br>31.300   |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>31.300</b>    |
| 104         | KNR 2-01<br>d.2. 0610-02<br>9.2 analogia           | Opaska - filtracyjna ze żwiru 4-16mm gr. 15cm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa<br><br>poz.102*0.15                                                                                         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>4.695    | <br><br>4.695    |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>4.695</b>     |
| 105         | KNR 2-31<br>d.2. 0606-04<br>9.2                    | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>4                                                                                                                  | m<br><br>m                           | <br><br>4.000    | <br><br>4.000    |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>4.000</b>     |
| <b>3</b>    | <b>45236100-1</b>                                  | <b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE I BIEŻNIA</b>                                                                                                                                                                     |                                      |                  |                  |
| <b>3.1</b>  | <b>45111200-0</b>                                  | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                         |                                      |                  |                  |
| 106         | KNR 2-01<br>d.3. 0121-01<br>1 analogia             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe<br><br>80*9.5+3*18+24.0*19.50+2.40*33.0                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1361.200 | <br><br>1361.200 |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1361.200</b>  |
| 107         | KNR 2-01<br>d.3. 0126-01<br>1                      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br><br>poz.106                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1361.200 | <br><br>1361.200 |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1361.200</b>  |
| 108         | KNR 2-01<br>d.3. 0229-03<br>1 z.sz. 2.4.2.<br>9906 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.<br><br>poz.107*0.5                                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>680.600  | <br><br>680.600  |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>680.600</b>   |
| 109         | KNR 2-01<br>d.3. 0229-05<br>1                      | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m<br>Krotność = 3<br>poz.108*0.5                                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>340.300  | <br><br>340.300  |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>340.300</b>   |
| 110         | KNR 2-31<br>d.3. 0101-01<br>1                      | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br><br>poz.106                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1361.200 | <br><br>1361.200 |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1361.200</b>  |
| 111         | KNK 2-06<br>d.3. 0103-03<br>1                      | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.III<br><br>80*5+24*19.50                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>868.000  | <br><br>868.000  |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>868.000</b>   |
| 112         | KNR 2-01<br>d.3. 0233-02<br>1                      | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III (docelowe wyrównanie terenu po rozebranych boisku betonowym, z ziemi z wykopu)<br>poz.107*0.15+poz.110*0.20 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>476.420  | <br><br>476.420  |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>476.420</b>   |

| Lp.        | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                         | j.m.                                 | Poszcz          | Razem                |
|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>3.2</b> | <b>CPV 45 233<br/>124 - 4</b>             | <b>Plac utwardzony (ciąg pieszo-jezdny)</b>                                                                                                                               |                                      |                 |                      |
| 113        | KNR 2-02<br>d.3. 1101-07<br>2             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (uziarnienie 0-31,5mm) $l_d > 0,7$ - warstwa odsączająca<br><br>(24.0*19.5-8.0*5.0)*0.15                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>64.200  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>64.200</b>        |
| 114        | KNR 2-31<br>d.3. 0114-05<br>2<br>0114-06  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm<br><br>24.0*19.5-8.0*5.0                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>428.000 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>428.000</b>       |
| 115        | KNR 2-31<br>d.3. 0106-03<br>2             | Warstwa wyrównawcza kamienna zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubość po zagęszczeniu<br><br>poz.114                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>428.000 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>428.000</b>       |
| 116        | KNR 2-31-<br>d.3. 0401-0100<br>2          | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II<br><br>19.50+10+24.0+16.0                                                                | m<br><br>m                           | <br><br>69.500  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>69.500</b>        |
| 117        | KNR 2-31-<br>d.3. 0402-0400<br>2          | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br><br>poz.116*0.057                                                                                                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3.962   | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>3.962</b>         |
| 118        | KNR 2-31<br>d.3. 0403-03<br>2             | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>24.0                                                                            | m<br><br>m                           | <br><br>24.000  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>24.000</b>        |
| 119        | KNR 2-31<br>d.3. 0403-05<br>2             | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>10.0+16.00                                                                       | m<br><br>m                           | <br><br>26.000  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>26.000</b>        |
| 120        | KNR 2-31<br>d.3. 0403-04<br>2<br>analogia | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22cm<br><br>19.50                                                                                                            | m<br><br>m                           | <br><br>19.500  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>19.500</b>        |
| 121        | KNR 2-31<br>d.3. 0511-04<br>2             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm<br><br>poz.114                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>428.000 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>428.000</b>       |
| <b>3.3</b> | <b>CPV 45 233<br/>124 - 4</b>             | <b>Plac utwardzony (ciągi piesze)</b>                                                                                                                                     |                                      |                 |                      |
| 122        | KNR 2-31<br>d.3. 0104-07<br>3<br>0104-08  | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne ( $I_s=0,98$ ) warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm<br><br>80.0*4.5+3.0*18.0 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>414.000 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>414.000</b>       |
| 123        | KNR 2-31<br>d.3. 0407-05<br>3             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>4.50+60+1.7+1.50+3.0*2+18                              | m<br><br>m                           | <br><br>91.700  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>91.700</b>        |
| 124        | KNR 2-31<br>d.3. 0511-03<br>3             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolor beż) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm<br><br>poz.122                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>414.000 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>414.000</b>       |
| <b>3.4</b> | <b>CPV 45 233<br/>124 - 4</b>             | <b>Place pod trybuny</b>                                                                                                                                                  |                                      |                 |                      |
| 125        | KNR 2-31<br>d.3. 0407-05<br>4             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>(2.40*2+14.60)*2                                       | m<br><br>m                           | <br><br>38.800  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>38.800</b>        |
| 126        | KNR 2-31-<br>d.3. 0402-0400<br>4          | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br><br>poz.125*0.057                                                                                                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.212   | <br><br><b>RAZEM</b> |
|            |                                           |                                                                                                                                                                           |                                      |                 | <b>2.212</b>         |

| Lp.         | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.212</b>   |
| 127         | KNR 9-11<br>d.3. 0202-01<br>4 analogia   | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami (z włóknem szklanym o wysokiej wodoprzepuszczalności 160g/m <sup>2</sup> ) układanymi sposobem ręcznym<br>2.40*14.60*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 70.080       |                |
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>70.080</b>  |
| 128         | KNR 2-31<br>d.3. 0114-05<br>4 analogia   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu<br>15 cm<br>2.40*14.60*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 70.080       |                |
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>70.080</b>  |
| 129         | KNR 2-31<br>d.3. 0114-07<br>4            | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu<br>5 cm<br>poz.128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 70.080       |                |
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>70.080</b>  |
| 130         | KNR 2-01<br>d.3. 0610-02<br>4 analogia   | Warstwa filtracyjna ze żwiru 4-16mm gr. 15cm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa<br>poz.128*0.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 10.512       |                |
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.512</b>  |
| <b>3.5</b>  | <b>CPV 45 233<br/>124 - 4</b>            | <b>Bieżnia lekkoatletyczna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |              |                |
| <b>3.5.</b> | <b>1</b>                                 | <b>Rozbieg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |              |                |
| 131         | KNR 2-02<br>d.3. 1101-07<br>5.1          | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (uziarnienie 0-31,5mm) ld>0,7 - warstwa odsączająca gr. 15cm<br>(80.0*5.0)*0.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 60.000       |                |
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 132         | KNR 9-11<br>d.3. 0202-01<br>5.1 analogia | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami (z włóknem szklanym o wysokiej wodoprzepuszczalności 160g/m <sup>2</sup> ) układanymi sposobem ręcznym<br>80.0*5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 400.000      |                |
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 133         | KNR 2-31-<br>d.3. 0402-0400<br>5.1       | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>poz.134*0.057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 9.405        |                |
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.405</b>   |
| 134         | KNR 2-31<br>d.3. 0407-05<br>5.1          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>80.0*2+5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m<br>m                           | 165.000      |                |
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>165.000</b> |
| 135         | KNR 2-31<br>d.3. 0114-05<br>5.1          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu<br>15 cm<br>80.0*5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 400.000      |                |
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 136         | KNR 2-31<br>d.3. 0106-03<br>5.1          | Warstwa wyrównawcza kamienna zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubość po zagęszczeniu<br>poz.132                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 400.000      |                |
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 137         | d.3. kalk. własna<br>5.1                 | Nawierzchnia bieżni syntetyczna poliuretanowa grub. 14 mm – struktura przepuszczalna na bieżni (Hemetur N/ Eltan N). Warstwa nośna z granulatu SBR spojonego PU, warstwę wierzchnią stanowi PU z domieszką granulatu EPDM naniesionego metodą natryskową. Łączna grubość 12+2 mm. Z jednoczesnym zastosowaniem samonośnej warstwy podkładowej wykonana z mieszaniny granulatu gumowego ze żwirem/piaskiem kwarcowym, spojonego PU. Rozwiązania posiadają certyfikat IAAF. W komplecie malowanie linii, oznaczeń torów, nuemrów startowych, mety, skoku w dal i trójskoku wraz zwykonaniem natrysku na obrzeżach skrajnych.<br>80.0*5.0 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 400.000      |                |
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| <b>3.5.</b> | <b>2</b>                                 | <b>Zeskocznia (piaskownica) + wyposażenie toru</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |              |                |
| 138         | KNR 2-31<br>d.3. 0101-01<br>5.2 0101-02  | Mechaniczne Pogłębienie koryta zeskocznia o 60 cm (docelowo do głębokości 1,0m)<br>5.0*2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.000       |                |
|             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |

| Lp.      | Podstawa                                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|----------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 139      | KNR 2-31<br>d.3. 0114-01<br>5.2 0114-02<br>analogia | Podbudowa z tłucznia kamiennego 30-60mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm<br><br>6.0*3.0                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18.000 |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>18.000</b> |
| 140      | KNR 2-31<br>d.3. 0114-07<br>5.2 0114-08             | Podbudowa z kruszywa łamanego kliniec 2-30mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm<br><br>8.0*5.0                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>40.000 |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>40.000</b> |
| 141      | KNR 2-31-<br>d.3. 0402-0400<br>5.2                  | Ława pod obrzeża betonowe z oporem<br><br>(8.0*2+5.0*2)*0.057                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.482  |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.482</b>  |
| 142      | KNR 2-31<br>d.3. 0407-01<br>5.2                     | Obrzeża SPORTFIX na nakładką z poduszki gumowej w kolorze białym o wymiarach 20x6 cm wraz z elementami narożnymi (4 szt.)<br><br>8.0*2+5.0*2                                                                                                                                                                                                 | m<br><br>m                           | <br><br>26.000 |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>26.000</b> |
| 143      | KNR 2-02<br>d.3. 1101-07<br>5.2                     | Zасыпка z piasku wymywanego 0,2-2,0mm (wolnego od czestek gliny i mułu) wartswa gr. 50cm<br><br>(8.0*5.0)*0.50                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>20.000 |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>20.000</b> |
| 144      | KNR 2-23<br>d.3. 0306-01<br>5.2 analogia            | Montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni do skoku w dal i trójskoku<br><br>3                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3.000  |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3.000</b>  |
| 145      | KNR 2-23<br>d.3. 0305-03<br>5.2 analogia            | Montaż zaślepek (pokryw uzupełnionych PU jak bieżnia) do progów do skoku w dal i trójskoku<br><br>3                                                                                                                                                                                                                                          | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3.000  |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3.000</b>  |
| 146      | KNR 2-23<br>d.3. 0305-03<br>5.2 analogia            | Dostawa i montaż progów do skoku w dal i trójskoku w osadzonych skrzyniach rozbieżni<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000  |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| <b>4</b> | <b>45236100-1</b>                                   | <b>TRYBUNY DEMONTOWALNE 76 osobowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                |               |
| 147      | KNR 2-23<br>d.4 0501-01<br>kalk. własna             | Dostawa i montaż gotowych trybun demontowanych na konstrukcji stalowej ocynkowanej z siedziskami z tworzywa 76 os/trybunę. Trybuna 3 rzędowa z balustradami ochronnymi, schodami i podestami z krat ażurowych (kolor siedzisk w uzgodnieniu z Inwestorem).<br><br>2                                                                          | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>2.000  |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>  |
| <b>5</b> | <b>37535200-9</b>                                   | <b>OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - siłownia zewnętrzna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                |               |
| 148      | KNR 2-23<br>d.5 0308-02                             | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3<br><br>(0.3*0.3*0.5)*6                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.270  |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.270</b>  |
| 149      | KNR 2-23<br>d.5 0501-01<br>wycena indywidualna      | Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - wg specyfikacji:<br>- rower i jeździec (FIT B25 i FIT B15)<br>- wyciąg i krzesło (FIT B02 i FIT B01)<br>- prasa nożna i wioślarz (FIT B05 i FIT B31)<br>- stepper i twister (FIT B19 i FIT B08)<br>- biegacz i orbitek (FIT B04 i FIT B11)<br>- pedałki 2 pary z ławką (FIT F01)<br><br>1 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000  |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 150      | d.5 kalk. własna                                    | Dostawa i montaż wyposażenia: Kosz metalowy, zadaszony - ocynkowany malowanymi proszkowo 45l. - 4 szt.<br><br>1                                                                                                                                                                                                                              | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1.000  |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 151      | d.5 kalk. własna                                    | Dostawa i montaż stojaków na rowery - 5-cio stanowiskowe, ocynkowane malowaneproszkowo<br><br>2                                                                                                                                                                                                                                              | szt<br><br>szt                       | <br><br>2.000  |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>  |
| 152      | d.5 kalk. własna                                    | Dostawa i montaż tablicy z regulaminem boiska/siłowni (objektu)<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.000  |               |
|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| <b>6</b> | <b>45340000-2</b>                                   | <b>PIŁKOCHWYTY I OGRODZENIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                |               |

| Lp.        | Podstawa                                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>6.1</b> |                                                      | <b>Piłkochwyty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                 |                |
| 153        | KNR 2-01<br>d.6. 0312-10<br>1                        | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)<br><br>11                                                                                                                                                                                                                                                             | dól.<br><br>dól.                     | <br><br>11.000  |                |
|            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>11.000</b>  |
| 154        | KNR 2-23<br>d.6. 0308-03<br>1                        | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3<br><br>(0.3*0.3*1.0)*11                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.990   |                |
|            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.990</b>   |
| 155        | KNR 2-23<br>d.6. 0401-03<br>1<br>0401-04<br>analogia | Wykonanie piłkochwytu H=6,0m z siatki pp 80x80x5mm zielonej, zawieszanej na słupkach 80x80 z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5/4,0 m, wraz z pełnym zestawem montażowym, stężeniami, naciągami i liną balastową.<br><br>37.00                                                                                                                 | m<br><br>m                           | <br><br>37.000  |                |
|            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>37.000</b>  |
| 156        | KNR 2-01<br>d.6. 0312-10<br>1                        | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)<br><br>19                                                                                                                                                                                                                                                             | dól.<br><br>dól.                     | <br><br>19.000  |                |
|            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>19.000</b>  |
| 157        | KNR 2-23<br>d.6. 0308-03<br>1                        | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3<br><br>(0.3*0.3*1.0)*19                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.710   |                |
|            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.710</b>   |
| 158        | KNR 2-23<br>d.6. 0401-03<br>1<br>0401-04<br>analogia | Wykonanie piłkochwytu H=4,0m z siatki pp 80x80x5mm zielonej, zawieszanej na słupkach 80x60 z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5m, wraz z pełnym zestawem montażowym, stężeniami, naciągami i liną balastową.<br><br>45                                                                                                                         | m<br><br>m                           | <br><br>45.000  |                |
|            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>45.000</b>  |
| <b>6.2</b> |                                                      | <b>Ogrodzenie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |                 |                |
| 159        | kalk. własna<br>2                                    | Wykonanie ogrodzenia systemowego wysokości:2,0 m. Panele ogrodzeniowe zgrzewane, pręty pionowe min. 6 mm, pręty poziome min. 2x 8 mm. Słupki z profili 60x40. Panele mocowane na obejmę systemowe dla obiektów sportowych, zgodnie z rysunkiem szczegółowym w projekcie. Ogrodzenie ocynkowane, powlekane powłoką poliesterową.<br>110+21+36+4-4-1.5 | m<br><br>m                           | <br><br>165.500 |                |
|            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>165.500</b> |
| 160        | kalk. własna<br>2                                    | Montaż bramy systemowej dwuskrzydłowej rozwieranej 2x 2,0x2,0m, z zamkiem patentowym i stopkami teleskopowymi i słupkami przybramowymi<br><br>1                                                                                                                                                                                                      | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1.000   |                |
|            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 161        | kalk. własna<br>2                                    | Montaż furtki systemowej 1,5x2,0m z zamkiem patentowym<br><br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>2.000   |                |
|            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 162        | KNR-W 2-02<br>d.6. 0206-01<br>2<br>analogia          | Ściany betonowe proste grubości 20 cm (cokół ogrodzenia) - z zastosowaniem pompy do betonu<br><br>(110+36)*0.80                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>116.800 |                |
|            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>116.800</b> |