

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233222-1 Roboty w zakresie chodników  
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej  
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : "SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA NA TERENIE OSIEDLA BRZEZINKA"  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 792/5 OBRĘB BRZEZINKA  
INWESTOR : MZUK GLIWICE  
ADRES INWESTORA : ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice  
BRANŻA : KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNA, CZĘŚĆ DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ewa Steiman - Kosztorysant (KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNA, CZĘŚĆ DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-07-24

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|---------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b>   |                     | <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA - ROBOTY WYTYCZENIOWE</b>   |                |              |               |
| 1          | KNR 2-01            | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych   | ha             |              |               |
| d.1        | 0121-02             |  |                |              |               |
|            | analogia            |  |                |              |               |
|            |                     | (126.44+14.01+44.58+364.00)/1000<etap III>   | ha             | 0.55         |               |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.55</b>   |
| 2          |                     | Obsługa geodezyjna w trakcie wykonywania prac w tym wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (naniesienie na mapy zasobów geodezyjnych siłowni) oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.                         | kpl.           |              |               |
| d.1        | wycena indywidualna | 1<etap III>  | kpl.           | 1.00         |               |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 3          |                     | Nadzory branżowe dostawców mediów zlokalizowanych na terenie przewidzianym pod budowę siłowni.   | kpl.           |              |               |
| d.1        | wycena indywidualna | 1<etap III>  | kpl.           | 1.00         |               |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 4          |                     | Wygradzenie terenu (oraz zabezpieczenie wykopów wielkoprzestrzennych przed ewentualnym osuwaniem) w trakcie wykonywania prac wraz z umieszczeniem tablicy informacyjnej (zgodnie z prawem budowlanym)                        | kpl.           |              |               |
| d.1        | wycena indywidualna | 1<etap III>  | kpl.           | 1.00         |               |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 5          |                     | Zabezpieczenie drzew znajdujących się w pobliżu budowy siłowni zewnętrznej. (ogrodzenie drzew w odpowiedniej odległości uniemożliwiający w tym samym uszkodzenie korzeni przy wykonywaniu wykopów i innych pracach ziemnych. | kpl.           |              |               |
| d.1        | wycena indywidualna | 1<etap III>  | kpl.           | 1.00         |               |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>2</b>   |                     | <b>ROBOTY ZIEMNE - USUNIĘCIE WARSTWY GLEBY (HUMUSU)</b>  |                |              |               |
| 6          | KNR 2-01            | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2        | 0126-01             | 126.44<chodniki><etap III>   | m <sup>2</sup> | 126.44       |               |
|            |                     | 140.09*0.10<obramowanie><etap III>   | m <sup>2</sup> | 14.01        |               |
|            |                     | (80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III>   | m <sup>2</sup> | 44.58        |               |
|            |                     | 364.00<nawierzchnia skweru><etap III>  | m <sup>2</sup> | 364.00       |               |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>549.03</b> |
| 7          | KNR 2-01            | Odwiezenie gruntu kat. III-IV samochodami samowyładowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2        | 0214-04             | Krotność = 18  |                |              |               |
|            |                     | (126.44+14.01+44.58+364.00)*0.15<etap III>   | m <sup>3</sup> | 82.35        |               |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>82.35</b>  |
| 8          |                     | Koszt składowanie nadmiaru gruntu na miejscu składowania   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2        | wycena indywidualna | 82.35<etap III>  | m <sup>3</sup> | 82.35        |               |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>82.35</b>  |
| <b>3</b>   |                     | <b>D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA - WYKOPY</b>   |                |              |               |
| <b>3.1</b> |                     | <b>Wykonanie wykopów ręcznie 10% robót w gr.kat. III</b>   |                |              |               |
| 9          | KNR 2-01            | Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kat. - docelowo 10 km  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.3.       | 0301-02             |  |                |              |               |
| 1          |                     | 126.44<chodniki><etap III>*0.21*0.10   | m <sup>3</sup> | 2.66         |               |
|            |                     | 140.09*0.10<obramowanie><etap III>*0.21*0.10   | m <sup>3</sup> | 0.29         |               |
|            |                     | ((80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III>)*0.21*0.10   | m <sup>3</sup> | 0.94         |               |
|            |                     | 364.00<nawierzchnia skweru><etap III>*0.21*0.10  | m <sup>3</sup> | 7.64         |               |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.53</b>  |
| 10         | KNR 2-01            | Odwiezenie gruntu kat. III-IV samochodami samowyładowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.3.       | 0214-04             | Krotność = 18  |                |              |               |
| 1          |                     | 2.66+0.29+0.94+7.64<etap III>  | m <sup>3</sup> | 11.53        |               |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.53</b>  |
| 11         |                     | Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.3.       | wycena indywidualna | 2.66+0.29+0.94+7.64<etap III>  | m <sup>3</sup> | 11.53        |               |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.53</b>  |
| <b>3.2</b> |                     | <b>Wykonanie wykopów mechanicznie 90% robót w gr. kat III</b>  |                |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem         |
|------------|---------------------------------|---|--|--|---------------|
| 12         | KNNR 1<br>d.3. 0201-0801<br>2   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - docelowo 10 km<br>126.44<chodniki><etap III>*0.21*0.90<br><br>140.09*0.10<obramowanie><etap III>*0.21*0.90<br><br>((80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III>)*0.21*0.90<br><br>364.00<nawierzchnia skweru><etap III>*0.21*0.90 | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>23.90<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2.65<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>8.43<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>68.80     |               |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>103.78</b> |
| 13         | KNNR 1<br>d.3. 0208-02<br>2     | Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej<br>Krotność = 9<br>23.90+2.65+8.43+68.8<etap III>  | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>103.78   |               |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>103.78</b> |
| 14         | d.3. wycena indy-<br>2 widualna | Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)<br><br>23.90+2.65+8.43+68.8<etap III>   | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>103.78   |               |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>103.78</b> |
| <b>3.3</b> |                                 | <b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>   |  |  |               |
| 15         | KNNR 6<br>d.3. 0103-03<br>3     | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV<br>126.44<chodniki><etap III><br><br>140.09*0.10<obramowanie><etap III><br><br>(80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III><br><br>364.00<nawierzchnia skweru><etap III>   | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>126.44<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>14.01<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>44.58<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>364.00 |               |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>549.03</b> |
| <b>4</b>   |                                 | <b>D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>  |  |  |               |
| 16         | KNR 2-31<br>d.4 0104-07         | Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek o frakcji ziaren do 2 mm<br>126.44<chodniki><etap III><br><br>140.09*0.10<obramowanie><etap III><br><br>(80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III><br><br>364.00<nawierzchnia skweru><etap III>  | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>126.44<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>14.01<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>44.58<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>364.00 |               |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>549.03</b> |
| 17         | KNR 2-31<br>d.4 0114-05         | Podbudowa właściwa z kruszywa łamanego o łącznej gr. 17 cm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Podbudowa z tłucznia (frakcja ziaren od 30 do 60mm)<br>126.44<chodniki><etap III><br><br>140.09*0.10<obramowanie><etap III><br><br>(80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III><br><br>364.00<nawierzchnia skweru><etap III>  | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>126.44<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>14.01<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>44.58<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>364.00 |               |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>549.03</b> |
| 18         | KNR 2-31<br>d.4 0114-08         | Podbudowa właściwa z kruszywa łamanego o łącznej gr 17 cm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa uzupełniona od góry kruszywem o frakcji do 30mm<br>Krotność = 2<br>126.44<chodniki><etap III><br><br>140.09*0.10<obramowanie><etap III><br><br>(80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III><br><br>364.00<nawierzchnia skweru><etap III>  | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>126.44<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>14.01<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>44.58<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>364.00 |               |
|            |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>549.03</b> |
| 19         | KNR 2-31<br>d.4 0105-05         | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup>   |  |               |

| Lp.          | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--------------|----------|---|----------------|--------------|---------------|
|              |          | 126.44<chodniki><etap III>  | m <sup>2</sup> | 126.44       |               |
|              |          | 140.09*0.10<obramowanie><etap III>  | m <sup>2</sup> | 14.01        |               |
|              |          | (80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III>  | m <sup>2</sup> | 44.58        |               |
|              |          | 364.00<nawierzchnia skweru><etap III>   | m <sup>2</sup> | 364.00       |               |
|              |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>549.03</b> |
| <b>5</b>     |          | <b>D-05.03.23A NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>  |                |              |               |
| 20           | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej -   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.5          | 0511-01  | kostka betonowa np. typu HOLLAND lub równoważna_szara   | m <sup>2</sup> | 126.44       |               |
|              |          | 126.44<chodniki><etap III>  | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |          | 364.00<nawierzchnia skweru><etap III>   | m <sup>2</sup> | 364.00       |               |
|              |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>490.44</b> |
| 21           | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej -   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.5          | 0511-01  | kostka betonowa np. typu HOLLAND lub równoważna_grafitowa   | m <sup>2</sup> | 14.01        |               |
|              |          | 140.09*0.10<obramowanie><etap III>  |                |              |               |
|              |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.01</b>  |
| <b>6</b>     |          | <b>D-08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE</b>  |                |              |               |
| 22           | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie   | m              |              |               |
| d.6          | 0401-04  | kat.III-IV  | m              | 247.69       |               |
|              |          | (80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III>   |                |              |               |
|              |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>247.69</b> |
| 23           | KNR 2-31 | Ława pod obrzeże - betonowa B 15 z oporem na podsypce piaskowej gr. 10cm  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.6          | 0402-04  | Beton zwykły C12/15 (B-15)  | m <sup>3</sup> | 13.99        |               |
|              |          | ((80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III>)*0.0565  |                |              |               |
|              |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.99</b>  |
| 24           | KNNR 6   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spo-  | m              |              |               |
| d.6          | 0404-05  | iny wypełniane zaprawą cementową  | m              | 247.69       |               |
|              |          | (80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III>   |                |              |               |
|              |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>247.69</b> |
| <b>7</b>     |          | <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA - MAŁA ARCHITEKTURA</b>  |                |              |               |
| 25           | KNR 2-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.7          | 0510-01  | ((80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III>)*1.5<założono ok. 1,50m od obrzeża>  | m <sup>2</sup> | 371.54       |               |
|              |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>371.54</b> |
| 26           | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.7          | 0401-02  | ((80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III>)*1.5<założono ok. 1,50m od obrzeża>  | m <sup>2</sup> | 371.54       |               |
|              |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>371.54</b> |
| 27           | KNR 2-21 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.7          | 0702-01  | ((80.96+2*13.88+117.21-2.24+24)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap III>)*1.5<założono ok. 1,50m od obrzeża>  | m <sup>2</sup> | 371.54       |               |
|              |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>371.54</b> |
| 28           | d.7      | Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i mate-   | kpl            |              |               |
| wycena indy- |          | rialów pomocniczych) i montaż ławki np. ŁAWKA Z OPARCIEM BRNO 001316  |                |              |               |
| widualna     |          | (siedzisko: drewno iglaste lakierowane, podstawa: beton piaskowy lub malowany). W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu ławek (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). | kpl            | 10.00        |               |
|              |          | 10<etap III>  |                |              |               |
|              |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |
| 29           | d.7      | Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i mate-   | kpl            |              |               |
| wycena indy- |          | rialów pomocniczych) i montaż kosza na śmieci np. KOSZ NA ŚMIECI BRNO 003331, szary, obudowa beton odlewniczy piaskowany lub malowany. W oferowa-   |                |              |               |
| widualna     |          | nej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu kosza (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).  | kpl            | 3.00         |               |
|              |          | 3<etap III>   |                |              |               |
|              |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 30           | d.7      | Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i mate-   | kpl            |              |               |
| wycena indy- |          | rialów pomocniczych) i montaż stojaków na rowery, np. ETA, 008243 stal lakiero-   |                |              |               |
| widualna     |          | wana, zamontowane przez zabetonowanie elementów kotwiących. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stojaków (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).                  | kpl            | 4.00         |               |
|              |          | 4<etap III>   |                |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz         | Razem         |
|-----------|---------------------|---|----------------|----------------|---------------|
|           |                     |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>4.00</b>   |
| 31<br>d.7 | wycena indywidualna | Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia skweru - BETONOWY STÓŁ DO GRY W SZACHY - MULLER 5101. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).<br>1<etap III> | kpl<br><br>kpl | <br><br>1.00   |               |
|           |                     |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| 32<br>d.7 | wycena indywidualna | Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia skweru - BETONOWY STÓŁ DO GRY - MULLER 5100. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).<br>1<etap III>          | kpl<br><br>kpl | <br><br>1.00   |               |
|           |                     |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| 33<br>d.7 | wycena indywidualna | Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia skweru - STÓŁ DO GRY W PIŁKARZYKI - MULLER 8000. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).<br>1<etap III>      | kpl<br><br>kpl | <br><br>1.00   |               |
|           |                     |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| 34<br>d.7 | wycena indywidualna | Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia skweru - STÓŁ DO GRY W PING PONGA - MULLER 3200. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).<br>1<etap III>      | kpl<br><br>kpl | <br><br>1.00   |               |
|           |                     |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| 35<br>d.7 | wycena indywidualna | Nasadzenie - Tuja Szmaragd - Żywotnik zachodni Szmaragd<br><br>280<etap III>  | szt<br><br>szt | <br><br>280.00 |               |
|           |                     |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>280.00</b> |