

---

**PRZEDMIAR**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW  
dla nowopowstającej Szkoły Podstawowej w miejsce wygaszanego Gimnazjum nr 20  
ADRES INWESTYCJI : ul. Afrykańska 11, Warszawa  
dz. nr 14/1, 14/2 obręb 3-01-17  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura  
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2017 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa                        | Nr spec. techn.   | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz         | Razem         |
|--------------|---------------------------------|-------------------|---|------------------|----------------|---------------|
| <b>1</b>     |                                 |                   | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                  |                |               |
| 1 d.1        | KNR 2-01<br>0121-02<br>analogia | ST D-<br>01.01.01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych<br><br>(224.4+78.0+250.0)/10000  | ha<br><br>ha     | <br><br>0.055  |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>0.055</b>  |
| 2 d.1        | Kalkulacja<br>własna            | ST D-<br>01.01.01 | Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza<br><br>1.000   | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1.000  |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| <b>2</b>     |                                 |                   | <b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>  |                  |                |               |
| <b>2.1</b>   |                                 |                   | <b>USUNIĘCIE GRUZU</b>  |                  |                |               |
| 3 d.2.<br>1  | KNR 2-21<br>0101-01<br>1        | ST D-<br>13.00.00 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy<br><br>2.000  | m³<br><br>m³     | <br><br>2.000  |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>  |
| 4 d.2.<br>1  | KNR 2-21<br>0101-04<br>1        | ST D-<br>13.00.00 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km<br><br>2.000  | m³<br><br>m³     | <br><br>2.000  |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>  |
| 5 d.2.<br>1  | KNR 2-21<br>0101-05<br>1        | ST D-<br>13.00.00 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18<br>2.000                 | m³<br><br>m³     | <br><br>2.000  |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>  |
| <b>2.2</b>   |                                 |                   | <b>USUNIĘCIE KARPY</b>  |                  |                |               |
| 6 d.2.<br>2  | KNR 2-01<br>0105-06<br>2        | ST D-<br>13.00.00 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)<br><br>8.000   | szt.<br><br>szt. | <br><br>8.000  |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>8.000</b>  |
| 7 d.2.<br>2  | KNR 1<br>0317-01<br>2           | ST D-<br>13.00.00 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III; zasypanie dołów po wyciętych drzewach, pozycja zawiera materiał - ziemia<br>5.200 | m³<br><br>m³     | <br><br>5.200  |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>5.200</b>  |
| 8 d.2.<br>2  | KNR 2-01<br>0110-02<br>2        | ST D-<br>13.00.00 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km<br><br>5.200   | mp<br><br>mp     | <br><br>5.200  |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>5.200</b>  |
| 9 d.2.<br>2  | KNR 2-01<br>0110-05<br>2        | ST D-<br>13.00.00 | Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu; dodatek za 8 km Krotność = 16<br>5.200   | mp<br><br>mp     | <br><br>5.200  |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>5.200</b>  |
| <b>2.3</b>   |                                 |                   | <b>ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>   |                  |                |               |
| 10 d.2.<br>3 | KNR 2-31<br>0803-03<br>3        | ST D-<br>01.03.00 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm<br><br>71.000   | m²<br><br>m²     | <br><br>71.000 |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>71.000</b> |
| 11 d.2.<br>3 | KNR 2-31<br>0803-04<br>3        | ST D-<br>01.03.00 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 1 cm Krotność = -1<br>71.000                                      | m²<br><br>m²     | <br><br>71.000 |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>71.000</b> |
| 12 d.2.<br>3 | KNR 4-01<br>0108-11<br>3        | ST D-<br>01.03.00 | Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br><br>71.00*0.02  | m³<br><br>m³     | <br><br>1.420  |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.420</b>  |
| 13 d.2.<br>3 | KNR 4-01<br>0108-12<br>3        | ST D-<br>01.03.00 | Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za dalsze 9 km Krotność = 9<br>1.420  | m³<br><br>m³     | <br><br>1.420  |               |
|              |                                 |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.420</b>  |
| 14 d.2.<br>3 | Analiza<br>własna<br>3          | ST D-<br>01.03.00 | Oplata za utylizację asfaltu<br><br>1.420   | m³<br><br>m³     | <br><br>1.420  |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa            | Nr spec. techn.   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------------|---------------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.420</b>   |
| <b>3</b>        |                     |                   | <b>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA</b>  |                |              |                |
| <b>3.1</b>      |                     |                   | <b>PODBUDOWA</b>  |                |              |                |
| 15<br>d.3.<br>1 | KNR 2-31<br>0101-01 | ST D-<br>01.04.00 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                     |                   | 224.400   | m <sup>2</sup> | 224.400      |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>224.400</b> |
| 16<br>d.3.<br>1 | KNR 2-31<br>0101-02 | ST D-<br>01.04.00 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 2 cm Krotność = 0.4                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                     |                   | 224.400   | m <sup>2</sup> | 224.400      |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>224.400</b> |
| 17<br>d.3.<br>1 | KNR 2-31<br>0103-04 | ST D-<br>01.04.00 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                     |                   | 224.400   | m <sup>2</sup> | 224.400      |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>224.400</b> |
| 18<br>d.3.<br>1 | KNR 9-11<br>0101-02 | ST D-<br>03.00.00 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno-separacyjna                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                     |                   | 224.400   | m <sup>2</sup> | 224.400      |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>224.400</b> |
| 19<br>d.3.<br>1 | KNR 2-23<br>0110-01 | ST D-<br>03.01.00 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4 - 31,5 mm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                     |                   | 224.400   | m <sup>2</sup> | 224.400      |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>224.400</b> |
| 20<br>d.3.<br>1 | KNR 2-23<br>0104-03 | ST D-<br>03.01.00 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4 mm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                     |                   | 224.400   | m <sup>2</sup> | 224.400      |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>224.400</b> |
| 21<br>d.3.<br>1 | KNR 2-23<br>0104-04 | ST D-<br>03.01.00 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm Krotność = -3   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                     |                   | 224.400   | m <sup>2</sup> | 224.400      |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>224.400</b> |
| 22<br>d.3.<br>1 | KNNR 1<br>0221-06   | ST D-<br>01.02.00 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |                     |                   | 224.40*0.22   | m <sup>3</sup> | 49.368       |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.368</b>  |
| 23<br>d.3.<br>1 | KNNR 1<br>0208-02   | ST D-<br>01.02.00 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9                           | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |                     |                   | 49.368  | m <sup>3</sup> | 49.368       |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.368</b>  |
| <b>3.2</b>      |                     |                   | <b>OBRZEŻA BETONOWE</b>   |                |              |                |
| 24<br>d.3.<br>2 | KNR 2-31<br>0401-03 | ST D-<br>01.02.00 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II   | m              |              |                |
|                 |                     |                   | 73.700  | m              | 73.700       |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>73.700</b>  |
| 25<br>d.3.<br>2 | KNR 2-31<br>0402-04 | ST D-<br>03.02.00 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15   | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |                     |                   | 73.70*0.14*0.26   | m <sup>3</sup> | 2.683        |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.683</b>   |
| 26<br>d.3.<br>2 | KNR 2-31<br>0407-01 | ST D-<br>03.02.00 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m              |              |                |
|                 |                     |                   | 73.700  | m              | 73.700       |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>73.700</b>  |
| 27<br>d.3.<br>2 | KNNR 1<br>0221-06   | ST D-<br>01.02.00 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |                     |                   | 73.7*0.3*0.3  | m <sup>3</sup> | 6.633        |                |
|                 |                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.633</b>   |
| 28<br>d.3.<br>2 | KNNR 1<br>0208-02   | ST D-<br>01.02.00 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9                           | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |                     |                   | 6.633   | m <sup>3</sup> | 6.633        |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa                      | Nr spec. techn.   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------------|-------------------------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.633</b>   |
| <b>3.3</b>      |                               |                   | <b>NAWIERZCHNIA</b>   |                |              |                |
| 29<br>d.3.<br>3 | KNNR 2<br>1206-01<br>analogia | ST D-<br>05.02.00 | Nawierzchnia bezspoinowa, kolorowa, bezpieczna, wykonywana w miejscu wbudowania zgodnie z PT  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                               |                   | 224.400   | m <sup>2</sup> | 224.400      |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>224.400</b> |
| <b>4</b>        |                               |                   | <b>BUDOWA CHODNIKÓW</b>   |                |              |                |
| <b>4.1</b>      |                               |                   | <b>PODBUDOWA</b>  |                |              |                |
| 30<br>d.4.<br>1 | KNR 2-31<br>0101-01           | ST D-<br>01.04.00 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                               |                   | 78.000  | m <sup>2</sup> | 78.000       |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.000</b>  |
| 31<br>d.4.<br>1 | KNR 2-31<br>0101-02           | ST D-<br>01.04.00 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 1 cm Krotność = -0.2                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                               |                   | 78.000  | m <sup>2</sup> | 78.000       |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.000</b>  |
| 32<br>d.4.<br>1 | KNR 2-31<br>0103-04           | ST D-<br>01.04.00 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                               |                   | 78.000  | m <sup>2</sup> | 78.000       |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.000</b>  |
| 33<br>d.4.<br>1 | KNR 2-31<br>0104-07           | ST D-<br>03.00.00 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                               |                   | 78.000  | m <sup>2</sup> | 78.000       |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.000</b>  |
| 34<br>d.4.<br>1 | KNR 2-31<br>0105-07           | ST D-<br>03.00.00 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                               |                   | 78.000  | m <sup>2</sup> | 78.000       |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.000</b>  |
| 35<br>d.4.<br>1 | KNNR 1<br>0221-06             | ST D-<br>01.02.00 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |                               |                   | 78.00*0.19  | m <sup>3</sup> | 14.820       |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.820</b>  |
| 36<br>d.4.<br>1 | KNNR 1<br>0208-02             | ST D-<br>01.02.00 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |                               |                   | 14.820  | m <sup>3</sup> | 14.820       |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.820</b>  |
| <b>4.2</b>      |                               |                   | <b>OBRZEŻA BETONOWE</b>   |                |              |                |
| 37<br>d.4.<br>2 | KNR 2-31<br>0401-03           | ST D-<br>01.02.00 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II   | m              |              |                |
|                 |                               |                   | 86.500  | m              | 86.500       |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.500</b>  |
| 38<br>d.4.<br>2 | KNR 2-31<br>0402-04           | ST D-<br>03.02.00 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15   | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |                               |                   | 86.50*0.14*0.26   | m <sup>3</sup> | 3.149        |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.149</b>   |
| 39<br>d.4.<br>2 | KNR 2-31<br>0407-01           | ST D-<br>03.02.00 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m              |              |                |
|                 |                               |                   | 86.500  | m              | 86.500       |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.500</b>  |
| 40<br>d.4.<br>2 | KNNR 1<br>0221-06             | ST D-<br>01.02.00 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |                               |                   | 86.5*0.3*0.3  | m <sup>3</sup> | 7.785        |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.785</b>   |
| 41<br>d.4.<br>2 | KNNR 1<br>0208-02             | ST D-<br>01.02.00 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |                               |                   | 7.785   | m <sup>3</sup> | 7.785        |                |
|                 |                               |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.785</b>   |
| <b>4.3</b>      |                               |                   | <b>NAWIERZCHNIA</b>   |                |              |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|-------------------|-----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 42       | KNR 2-31          | ST D-05.03.00   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.4.     | 0511-02           |                 |  | m <sup>2</sup> | 78.000       |               |
| 3        |                   |                 | 78.000   |                |              |               |
|          |                   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.000</b> |
| <b>5</b> |                   |                 | <b>OGRODZENIE</b>  |                |              |               |
| 43       | Kalkulacja własna | ST D-10.02.00   | Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego, panelowego wys. 110 cm zgodnie z PT:  | m              |              |               |
| d.5      |                   |                 | - stopy fundamentowe z betonu klasy C 16/20<br>- słupy wykonane z profilu stalowego, prostokątnego 60 x 40 mm. Grubość ścianki min. 2 mm<br>- rozstaw słupów co ok. 2,5 m<br>- przesło wykonane z paneli wysokości ok. 100 cm oraz długości 250 cm. Panel bez przetłoczeń wzmacniających. Wymiar oczka max. 50 x 200 mm. Średnica pręta min. 4 mm. Górna krawędź musi być zakończona łagodnie, bez ostrych końców i krawędzi<br>- elementy stalowe ocynkowane i malowane na kolor zielony RAL 6005 | m              | 55.000       |               |
|          |                   |                 | 55.000   |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.000</b> |
| 44       | Kalkulacja własna | ST D-10.02.00   | Dostawa i montaż furtki dwuskrzydłowej szerokości 2 x 0,9 m i wysokości 1,0 m  | szt.           |              |               |
| d.5      |                   |                 | Uwaga: Furtka musi być tak skonstruowana aby dziecko nie mogło włożyć palców pomiędzy zawiasy a konstrukcję.   | szt.           | 1.000        |               |
|          |                   |                 | 1.000  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>6</b> |                   |                 | <b>URZĄDZENIA ZABAWOWE I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>  |                |              |               |
| 45       | Kalkulacja własna | ST D-10.01.00   | Urządzenie zabawowe z montażem - Tablica informacyjna z regulaminem (poz. 1)   | szt.           |              |               |
| d.6      |                   |                 | 1.000  | szt.           | 1.000        |               |
|          |                   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 46       | Kalkulacja własna | ST D-10.01.00   | Element małej architektury z montażem - Ławka z oparciem (poz. 2)  | szt.           |              |               |
| d.6      |                   |                 | 3.000  | szt.           | 3.000        |               |
|          |                   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 47       | Kalkulacja własna | ST D-10.01.00   | Element małej architektury z montażem - Kosz na śmieci (poz. 3)  | szt.           |              |               |
| d.6      |                   |                 | 1.000  | szt.           | 1.000        |               |
|          |                   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 48       | Kalkulacja własna | ST D-10.01.00   | Urządzenie zabawowe z montażem - Zestaw z dwiema zjeżdżalniąmi (poz. 4)  | kpl.           |              |               |
| d.6      |                   |                 | 1.000  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 49       | Kalkulacja własna | ST D-10.01.00   | Urządzenie zabawowe z montażem - Piramida linowa (poz. 5)  | szt.           |              |               |
| d.6      |                   |                 | 1.000  | szt.           | 1.000        |               |
|          |                   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 50       | Kalkulacja własna | ST D-10.01.00   | Urządzenie zabawowe z montażem - Karuzela pierścieniowa (poz. 6)   | kpl.           |              |               |
| d.6      |                   |                 | 1.000  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 51       | Kalkulacja własna | ST D-10.01.00   | Urządzenie zabawowe z montażem - Trampolina gruntowa (poz. 7)  | kpl.           |              |               |
| d.6      |                   |                 | 1.000  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 52       | Kalkulacja własna | ST D-10.01.00   | Urządzenie zabawowe z montażem - Huśtawka "ważka" sprężynowa (poz. 8)  | kpl.           |              |               |
| d.6      |                   |                 | 1.000  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 53       | Kalkulacja własna | ST D-10.01.00   | Urządzenie zabawowe z montażem - Zestaw domek (poz. 9)   | szt.           |              |               |
| d.6      |                   |                 | 1.000  | szt.           | 1.000        |               |
|          |                   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 54       | Kalkulacja własna | ST D-10.01.00   | Urządzenie zabawowe z montażem - Stół piknikowy (poz. 10)  | szt.           |              |               |
| d.6      |                   |                 | 2.000  | szt.           | 2.000        |               |
|          |                   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 55       | Kalkulacja własna | ST D-10.01.00   | Transport urządzeń zabawowych i elementów małej architektury   | kpl.           |              |               |
| d.6      |                   |                 | 1.000  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>7</b> |                   |                 | <b>KOREKTA KORON DRZEW</b>   |                |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                               | Nr spec. techn.   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|--|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 56       | KNR 2-21<br>d.7<br>0104-06<br>analogia | ST D-<br>13.00.00 | Odmładzanie starszych drzew - korekta koron drzew (usunięcie zwisających nad placem zabaw gałęzi)   | szt.           |              |                |
|          |  |                   | 7.000   | szt.           | 7.000        |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 57       | KNR 2-01<br>d.7<br>0110-03             | ST D-<br>13.00.00 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km   | mp             |              |                |
|          |  |                   | 1.000   | mp             | 1.000        |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 58       | KNR 2-01<br>d.7<br>0110-05             | ST D-<br>13.00.00 | Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu; dodatek za 8 km<br>Krotność = 16  | mp             |              |                |
|          |  |                   | 1.000   | mp             | 1.000        |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>8</b> |  |                   | <b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA</b>   |                |              |                |
| 59       | KNR 2-21<br>d.8<br>0101-01             | ST D-<br>13.00.00 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |  |                   | 2.500   | m <sup>3</sup> | 2.500        |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.500</b>   |
| 60       | KNR 2-01<br>d.8<br>0125-02<br>analogia | ST D-<br>13.00.00 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  |                   | 250.000   | m <sup>2</sup> | 250.000      |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>250.000</b> |
| 61       | KNR 2-21<br>d.8<br>0101-04             | ST D-<br>13.00.00 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km<br>2.50+(250.00*0.05)         | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |  |                   |   | m <sup>3</sup> | 15.000       |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 62       | KNR 2-21<br>d.8<br>0101-05             | ST D-<br>13.00.00 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km<br>Krotność = 18 | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |  |                   | 15.000  | m <sup>3</sup> | 15.000       |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 63       | KNR 2-21<br>d.8<br>0112-01             | ST D-<br>13.00.00 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  |                   | 250.000   | m <sup>2</sup> | 250.000      |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>250.000</b> |
| 64       | KNR 2-21<br>d.8<br>0207-02             | ST D-<br>13.00.00 | Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III  | ha             |              |                |
|          |  |                   | 250.0/10000   | ha             | 0.025        |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.025</b>   |
| 65       | KNR 2-21<br>d.8<br>0215-01             | ST D-<br>13.00.00 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim  | ha             |              |                |
|          |  |                   | 0.025   | ha             | 0.025        |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.025</b>   |
| 66       | KNR 2-23<br>d.8<br>0208-02             | ST D-<br>13.00.00 | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim   | ha             |              |                |
|          |  |                   | 0.025   | ha             | 0.025        |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.025</b>   |
| 67       | KNR 2-21<br>d.8<br>0209-01<br>analogia | ST D-<br>13.00.00 | Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  | ha             |              |                |
|          |  |                   | 0.025   | ha             | 0.025        |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.025</b>   |
| 68       | KNR 2-21<br>d.8<br>0209-02<br>analogia | ST D-<br>13.00.00 | Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 3 cm<br>Krotność = 3             | ha             |              |                |
|          |  |                   | 0.025   | ha             | 0.025        |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.025</b>   |
| 69       | KNP 01<br>d.8<br>1218-02.01            | ST D-<br>13.00.00 | Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  |                   | 250.000   | m <sup>2</sup> | 250.000      |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>250.000</b> |
| 70       | KNR 2-21<br>d.8<br>0401-05             | ST D-<br>13.00.00 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  |                   | 250.000   | m <sup>2</sup> | 250.000      |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>250.000</b> |
| 71       | KNR 2-21<br>d.8<br>0209-01             | ST D-<br>13.00.00 | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  | ha             |              |                |
|          |  |                   | 0.025   | ha             | 0.025        |                |
|          |  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.025</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                        | Nr spec. techn.   | Opis i wyliczenia   | j.m.                 | Poszcz            | Razem        |
|----------|---------------------------------|-------------------|---|----------------------|-------------------|--------------|
| 72 d.8   | KNR 2-21<br>0209-02             | ST D-<br>13.00.00 | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm<br>Krotność = -1<br>0.025  | ha<br>ha             | <br>0.025         |              |
|          |                                 |                   |   |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>0.025</b> |
| 73 d.8   | KNR 2-23<br>0208-02             | ST D-<br>13.00.00 | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim<br>0.025   | ha<br>ha             | <br>0.025         |              |
|          |                                 |                   |   |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>0.025</b> |
| 74 d.8   | KNR 2-23<br>0207-04<br>analogia | ST D-<br>13.00.00 | Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu<br><br>0.025   | ha<br>ha             | <br>0.025         |              |
|          |                                 |                   |   |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>0.025</b> |
| <b>9</b> |                                 |                   | <b>KONTROLA POWYKONAWCZA PLACU ZABAW</b>  |                      |                   |              |
| 75 d.9   | Kalkulacja<br>własna            | ST D-<br>10.01.00 | Wykonanie kontroli pomontażowej placu zabaw zgodnie z zapisami normy 1176-7:2009 wraz z kontrolą właściwości amortyzujących nawierzchni elastycznej wg. wymogów PN-EN 1177<br><br>Należy przedstawić zamawiającemu sprawozdanie oraz certyfikat z inspekcji bez uwag. Kontrola przeprowadzona powinna być przez jednostkę inspekcyjną spełniającą wymogi normy PN-EN ISO/IEC 17020:2012 "Ocena zgodności".<br>1.000 | kpl.<br><br><br>kpl. | <br><br><br>1.000 |              |
|          |                                 |                   |   |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>1.000</b> |