

: Szkoła Podstawowa w Czarnem, 87-603 Wielgie  
: Szkoła Podstawowa w Czarnem  
  
: mgr inż. Benedykt Stecki

---

Poziom cen :

**NARZUTY**

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % M                     |
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                  |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)      |
| VAT [V] .....               | % R+Kp(R)+Z( $\Sigma$ ) |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

| Lp.   | Podstawa wyceny        | Opis   | Jedn. miary    | Ilość                            | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|---|------------------------|--|----------------|----------------------------------|---------|--------------------|
| 1   | 2                      | 3  | 4              | 5                                | 6       | 7                  |
| <b>Plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Czarnem</b> |                        |  |                |                                  |         |                    |
| <b>01 Roboty przygotowawcze.</b>                    |                        |  |                |                                  |         |                    |
| 1   | KNR 2-31 0814-d.1.1.01 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej   | m              | 8+19.2*2+6.2<br>= 52.600         |         |                    |
| 2   | KNR 2-31 0802-d.1.1.05 | Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm  | m <sup>2</sup> | 7*19.2 =<br>134.400              |         |                    |
| 3   | KNR 2-01 0125-d.1.1.03 | Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm           | m <sup>2</sup> | 169+23+58-<br>134.4 =<br>115.600 |         |                    |
| 4   | KNR 2-31 0101-d.1.1.05 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II | m <sup>2</sup> | 192                              |         |                    |

| Lp.   | Podstawa wyceny        | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|---|------------------------|--|----------------|--|---------|--------------------|
| 1   | 2                      | 3  | 4              | 5  | 6       | 7                  |
| <b>03 Podbudowa pod nawierzchnie i obramowania.</b> |                        |  |                |  |         |                    |
| 5   | KNR 2-31 0114-d.1.2.01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm                                       | m <sup>2</sup> | 169+23 =<br>192.000                                      |         |                    |
| 6   | KNR 2-31 0114-d.1.2.02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm<br>Krotność = 5 | m <sup>2</sup> | -192   |         |                    |
| 7   | KNR 2-31 0114-d.1.2.05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  | m <sup>2</sup> | 169+23 =<br>192.000                                      |         |                    |
| 8   | KNR 2-31 0114-d.1.2.06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>Krotność = 5    | m <sup>2</sup> | 169+23 =<br>192.000                                      |         |                    |
| 9   | KNR 2-31 0114-d.1.2.07 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - warstwa mialu kamienne-go               | m <sup>2</sup> | 169+23 =<br>192.000                                      |         |                    |
| 10  | KNR 2-31 0114-d.1.2.08 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm<br>Krotność = 3     | m <sup>2</sup> | -192   |         |                    |
| 11  | KNR 2-31 0401-d.1.2.03 | Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe                                | m              | 63.15  |         |                    |
| 12  | KNR 2-31 0402-d.1.2.04 | Ława betonowa z oporem pod obrzeże nawierzchni bezpiecznej   | m <sup>3</sup> | 63.15*(0.2*<br>0.1+0.1*0.1)<br>= 1.895                   |         |                    |
| 13  | KNR 2-31 0407-d.1.2.05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową          | m              | 63.15  |         |                    |
| 14  | KNR 2-31 0407-d.1.2.06 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m   | m              | 2.37+3.41+<br>1.52+7.4+<br>5.8+3.05+<br>3.31 =<br>26.860 |         |                    |

| Lp.  | Podstawa wyceny | Opis   | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|--|-----------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1  | 2               | 3  | 4           | 5     | 6       | 7                  |
| <b>04 Montaż urządzeń zabawowych i elementów małej architektury.</b> |                 |  |             |       |         |                    |
| 15<br>d.1.3  |                 | Montaż wieży z mostkiem, pochylniami i zjeżdżalnią                   | kpl         | 1     |         |                    |
| 16<br>d.1.3  |                 | Montaż ścianki wspinaczkowej falistej                                | kpl         | 1     |         |                    |
| 17<br>d.1.3  |                 | Montaż ścianki wspinaczkowej kółistej                                | kpl         | 1     |         |                    |
| 18<br>d.1.3  |                 | Montaż sprężynowca - słoń  | kpl         | 1     |         |                    |
| 19<br>d.1.3  |                 | Montaż sprężynowca - auto  | kpl         | 1     |         |                    |
| 20<br>d.1.3  |                 | Montaż sprężynowca - konik   | kpl         | 1     |         |                    |
| 21<br>d.1.3  |                 | Montaż sprężynowca - wieloryb  | kpl         | 1     |         |                    |
| 22<br>d.1.3  |                 | Montaż tablicy z regulaminem UG-01 lub równoważnej                   | kpl         | 1     |         |                    |
| 23<br>d.1.3  |                 | Montaż obudowy kosza UF-01 i kosza metalowego UF-03 lub równoważnych | kpl         | 1     |         |                    |

| Lp.  | Podstawa wyceny | Opis  | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|--|-----------------|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1  | 2               | 3   | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| <b>05 Nawierzchnie bezpieczne placu zabaw.</b> |                 |   |                |       |         |                    |
| 24<br>d.1.4                                    |                 | Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa z granulatu gumowego 10 mm i warstwy wierzchniej EPDM w kolorze RAL: 5003 Saphirblau 10mm | m <sup>2</sup> | 23    |         |                    |
| 25<br>d.1.4                                    |                 | Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa z granulatu gumowego 30 mm i warstwy wierzchniej EPDM w kolorze RAL: 2011 Tieforange 10mm | m <sup>2</sup> | 91    |         |                    |
| 26<br>d.1.4                                    |                 | Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa z granulatu gumowego 70 mm i warstwy wierzchniej EPDM w kolorze RAL: 2011 Tieforange 10mm | m <sup>2</sup> | 78    |         |                    |

| Lp.   | Podstawa wyceny       | Opis   | Jedn. miary    | Ilość           | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|---|-----------------------|--|----------------|-----------------|---------|--------------------|
| 1   | 2                     | 3  | 4              | 5               | 6       | 7                  |
| <b>06 Szata roślinna</b>                          |                       |  |                |                 |         |                    |
| 27  | KNR 2-21 0101-d.1.501 | Zebrańie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy   | m <sup>3</sup> | 1*0.2 = 0.200   |         |                    |
| 28  | KNR 2-21 0218-d.1.502 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczakami na terenie płaskim  | m <sup>3</sup> | 70*0.4 = 28.000 |         |                    |
| 29  | KNR 2-21 0215-d.1.501 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim  | ha             | 0.01            |         |                    |
| 30  | KNR 2-21 0301-d.1.505 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów | szt            | 18              |         |                    |
| 31  | KNR 2-21 0401-d.1.501 | Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II  | m <sup>2</sup> | 70              |         |                    |
| 32  | KNR 2-21 0701-d.1.502 | Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych  | szt            | 18              |         |                    |
| 33  | KNR 2-21 0702-d.1.501 | Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim   | m <sup>2</sup> | 70              |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                       |  |                |                 |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                       |  |                |                 |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                       |  |                |                 |         |                    |

Słownie:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

| Lp.  | Podst                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz           | Razem    |
|--|--------------------------|--|----------------------------------|------------------|----------|
| <b>Plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Czarnem</b>                  |                          |  |                                  |                  |          |
| <b>01 Roboty przygotowawcze.</b>                                     |                          |  |                                  |                  |          |
| 1  | KNR 2-31<br>d.1.10814-01 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej<br>8+19.2*2+6.2   | m<br>m                           | 52.600           | 52.600   |
| 2  | KNR 2-31<br>d.1.10802-05 | Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm<br>7*19.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 134.400          | 134.400  |
| 3  | KNR 2-01<br>d.1.10125-03 | Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm<br>169+23+58-134.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 115.600          | 115.600  |
| 4  | KNR 2-31<br>d.1.10101-05 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II<br>192  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 192.000          | 192.000  |
| <b>03 Podbudowa pod nawierzchnie i obramowania.</b>                  |                          |  |                                  |                  |          |
| 5  | KNR 2-31<br>d.1.20114-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm<br>169+23   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 192.000          | 192.000  |
| 6  | KNR 2-31<br>d.1.20114-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm<br>-(169+23)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | -192.000         | -192.000 |
| 7  | KNR 2-31<br>d.1.20114-05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>169+23  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 192.000          | 192.000  |
| 8  | KNR 2-31<br>d.1.20114-06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>169+23  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 192.000          | 192.000  |
| 9  | KNR 2-31<br>d.1.20114-07 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - warstwa miału kamiennego<br>169+23  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 192.000          | 192.000  |
| 10   | KNR 2-31<br>d.1.20114-08 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm<br>-(169+23)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | -192.000         | -192.000 |
| 11   | KNR 2-31<br>d.1.20401-03 | Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe<br>Odcinki proste 14.23+6.37+1.88+0.79+2.46+4.81+5.75<br>Odcinki w łuku 2.37+3.41+1.52+7.4+5.8+3.05+3.31                       | m<br>m                           | 36.290<br>26.860 | 63.150   |
| 12   | KNR 2-31<br>d.1.20402-04 | Ława betonowa z oporem pod obrzeże nawierzchni bezpiecznej<br>63.15*(0.2*0.1+0.1*0.1)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.895            | 1.895    |
| 13   | KNR 2-31<br>d.1.20407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>Odcinki proste 14.23+6.37+1.88+0.79+2.46+4.81+5.75<br>Odcinki w łuku 2.37+3.41+1.52+7.4+5.8+3.05+3.31 | m<br>m<br>m                      | 36.290<br>26.860 | 63.150   |
| 14   | KNR 2-31<br>d.1.20407-06 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m<br>Odcinki w łuku 2.37+3.41+1.52+7.4+5.8+3.05+3.31  | m<br>m                           | 26.860           | 26.860   |
| <b>04 Montaż urządzeń zabawowych i elementów małej architektury.</b> |                          |  |                                  |                  |          |
| 15   | d.1.3                    | Montaż wieży z mostkiem, pochylniami i zjeżdżalnią<br>1  | kpl<br>kpl                       | 1.000            | 1.000    |
| 16   | d.1.3                    | Montaż ścianki wspinaczkowej falistej<br>1   | kpl<br>kpl                       | 1.000            | 1.000    |



| Lp.  | Podst                    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|--|--------------------------|--|----------------|--------|--------|
| 17   | d.1.3                    | Montaż ścianki wspinaczkowej kółistej  | kpl            |        |        |
|  |                          | 1  | kpl            | 1.000  |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 18   | d.1.3                    | Montaż sprężynowca - słoń  | kpl            |        |        |
|  |                          | 1  | kpl            | 1.000  |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 19   | d.1.3                    | Montaż sprężynowca - auto  | kpl            |        |        |
|  |                          | 1  | kpl            | 1.000  |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 20   | d.1.3                    | Montaż sprężynowca - konik   | kpl            |        |        |
|  |                          | 1  | kpl            | 1.000  |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 21   | d.1.3                    | Montaż sprężynowca - wieloryb  | kpl            |        |        |
|  |                          | 1  | kpl            | 1.000  |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 22   | d.1.3                    | Montaż tablicy z regulaminem UG-01 lub równoważnej   | kpl            |        |        |
|  |                          | 1  | kpl            | 1.000  |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 23   | d.1.3                    | Montaż obudowy kosza UF-01 i kosza metalowego UF-03 lub równoważnych   | kpl            |        |        |
|  |                          | 1  | kpl            | 1.000  |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| <b>05 Nawierzchnie bezpieczne placu zabaw.</b> |                          |  |                |        |        |
| 24   | d.1.4                    | Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa z granulatu gumowego 10 mm i warstwy wierzchniej EPDM w kolorze RAL: 5003 Saphirblau 10mm                                | m <sup>2</sup> |        |        |
|  |                          | 23   | m <sup>2</sup> | 23.000 |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 23.000 |
| 25   | d.1.4                    | Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa z granulatu gumowego 30 mm i warstwy wierzchniej EPDM w kolorze RAL: 2011 Tieforange 10mm                                | m <sup>2</sup> |        |        |
|  |                          | 91   | m <sup>2</sup> | 91.000 |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 91.000 |
| 26   | d.1.4                    | Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa z granulatu gumowego 70 mm i warstwy wierzchniej EPDM w kolorze RAL: 2011 Tieforange 10mm                                | m <sup>2</sup> |        |        |
|  |                          | 78   | m <sup>2</sup> | 78.000 |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 78.000 |
| <b>06 Szata roślinna</b>                       |                          |  |                |        |        |
| 27   | KNR 2-21<br>d.1.50101-01 | Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy  | m <sup>3</sup> |        |        |
|  |                          | 1*0.2  | m <sup>3</sup> | 0.200  |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 0.200  |
| 28   | KNR 2-21<br>d.1.50218-02 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim   | m <sup>3</sup> |        |        |
|  |                          | 70*0.4   | m <sup>3</sup> | 28.000 |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 28.000 |
| 29   | KNR 2-21<br>d.1.50215-01 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim  | ha             |        |        |
|  |                          | 0.01   | ha             | 0.010  |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 0.010  |
| 30   | KNR 2-21<br>d.1.50301-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów | szt            |        |        |
|  |                          | 18   | szt            | 18.000 |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 18.000 |
| 31   | KNR 2-21<br>d.1.50401-01 | Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II  | m <sup>2</sup> |        |        |
|  |                          | 70   | m <sup>2</sup> | 70.000 |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 70.000 |
| 32   | KNR 2-21<br>d.1.50701-02 | Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych  | szt            |        |        |
|  |                          | 18   | szt            | 18.000 |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 18.000 |
| 33   | KNR 2-21<br>d.1.50702-01 | Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim   | m <sup>2</sup> |        |        |
|  |                          | 70   | m <sup>2</sup> | 70.000 |        |
|  |                          |  |                | RAZEM  | 70.000 |

| Lp. | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------------|-------|
| 1.1 | 01 Roboty przygotowawcze.                                     |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 1.2 | 03 Podbudowa pod nawierzchnie i obramowania.                  |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 1.3 | 04 Montaż urządzeń zabawowych i elementów małej architektury. |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 1.4 | 05 Nawierzchnie bezpieczne placu zabaw.                       |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 1.5 | 06 Szata roślinna   |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 1   | Plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Czarnem                  |           |           |        |    |    |   |             |       |
|     | RAZEM netto   |           |           |        |    |    |   |             |       |
|     | VAT   |           |           |        |    |    |   |             |       |
|     | Razem brutto  |           |           |        |    |    |   |             |       |

Słownie: