

## Szkoła Podstawowa w Stroniu Śląskim. Plac zabaw "RADOSNA SZKOŁA"

| Nr | Podstawa             | Opis robót  | Jm  | Ilość   |
|----|----------------------|---|-----|---------|
|    |                      | <b>ROBITY ZIEMNE</b>  |     |         |
| 1  | KNR 2-01W<br>0119/01 | Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi zadarnionej o grubości warstwy 15cm   | m2  | 118,375 |
| 2  | KNR 2-21<br>0217/04  | Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi   | m3  | 17,756  |
|    |                      | 118,375*0,15  | m3  | 17,756  |
|    |                      | razem   | m3  | 17,756  |
| 3  | KNR 2-01W<br>0225/01 | Przemieszczenie ziemi spycharkami   | m3  | 35,512  |
|    |                      | m3 35,512   | m3  | 35,512  |
|    |                      | razem   | m3  | 35,512  |
| 4  | KNR 2-31<br>0102/01  | Ręczne wrównanie koryta pod nawierzchnie syntetyczne  | m2  | 118,375 |
| 5  | KNR 2-31<br>0402/04  | Ława betonowa z oporem pod krawężniki   | m3  | 0,588   |
|    |                      | (0,06*0,10+0,10*0,06)*49,00   | m3  | 0,588   |
|    |                      | razem   | m3  | 0,588   |
| 6  | KNR 2-31<br>0407/01  | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m   | 49,000  |
|    |                      | 49,00   | m   | 49,000  |
|    |                      | razem   | m   | 49,000  |
| 7  | KNR 2-31<br>0701/01  | Montaż urządzeń - zestaw  | szt | 1,000   |
| 8  | KNR 2-31<br>0703/02  | Przymocowanie tablicy informacyjnej o powierzchni ponad 0,3m2 na stelażu  | szt | 1,000   |
| 9  | KNR 2-31<br>0115/01  | Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego Pierwsza warstawa | m2  | 118,375 |
| 10 | KNR 2-31<br>0115/04  | Pogrubienie podbudowy o 5 cm  | m2  | 118,375 |
| 11 | KNR 2-31<br>0308/03  | Warstwa górna podbudowy o grubości minimum 2,5cm z betonu B-10  | m2  | 118,375 |
| 12 | KNR 4-01W<br>0109/05 | Dowiezienie ziemi urodzajnej samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km.  | m3  | 6,250   |
|    |                      | m3 125,00*0,05  | m3  | 6,250   |
|    |                      | razem   | m3  | 6,250   |
| 13 | KNR 4-01W<br>0109/10 | J.w. lecz za dalsze 4 km  | m3  | 6,250   |
| 14 | KNR 2-21<br>0211/01  | Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim   | ha  | 0,013   |
|    |                      | 0,0125  | ha  | 0,013   |
|    |                      | razem   | ha  | 0,013   |
| 15 | KNR 2-21<br>0211/02  | Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim 3 cm              | ha  | 0,013   |
| 16 | KNR 2-21<br>0402/04  | Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II                                 | m2  | 125,000 |
| 17 | KNR 2-21<br>0607/02  | Ławki parkowe   | szt | 2,000   |
| 18 | KNR 2-31<br>0703/01  | P/A Kosz na śmieci  | szt | 1,000   |
|    |                      |   | szt | 1,000   |
|    |                      | <b>PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE</b>   |     |         |
| 19 | Kalkulacja<br>własna | Zestaw zabawowy   | szt | 1,000   |
| 20 | Kalkulacja<br>własna | Huśtawka z dwoma siedziskami  | szt | 1,000   |
| 21 | Kalkulacja<br>własna | Bujak sprężynowy dla czterech dzieci  |     |         |

Szkoła Podstawowa w Stroniu Śląskim. Plac zabaw "RADOSNA SZKOŁA"

| Nr | Podstawa           | Opis robót   | Jm  | Ilość  |
|----|--------------------|--|-----|--------|
|    |                    |  | szt | 1,000  |
| 22 | Kalkulacja własna  | Bujak sprężynowy dla jednego dziecka                                 |     |        |
|    |                    |  | szt | 1,000  |
|    |                    | <b>NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE Z MONTAŻEM</b>                            |     |        |
| 23 | KNR 2-31u1 0300/01 | P/A Nawierzchnie bezpieczne z montażem kolor RAL 2011 gr. płyty 80mm |     |        |
|    |                    |  | m2  | 58,625 |
| 24 | KNR 2-31u1 0300/01 | P/A Nawierzchnie bezpieczne z montażem kolor RAL 5003 gr. płyty 80mm |     |        |
|    |                    |  | m2  | 16,250 |
| 25 | KNR 2-31u1 0300/01 | P/A Nawierzchnie bezpieczne z montażem kolor RAL 2011 gr. płyty 45mm |     |        |
|    |                    |  | m2  | 21,750 |
| 26 | KNR 2-31u1 0300/01 | P/A Nawierzchnie bezpieczne z montażem kolor RAL 2011 gr. płyty 30mm |     |        |
|    |                    |  | m2  | 21,000 |
| 27 | KNR 2-31u1 0300/01 | P/A Nawierzchnie bezpieczne z montażem kolor RAL 5003 gr. płyty 30mm |     |        |
|    |                    |  | m2  | 0,750  |

Szkoła Podstawowa w Stroniu Śląskim. Plac zabaw "RADOSNA SZKOŁA"

| Nr | Podstawa, opis robót   | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------|------|---------|
|    | <b>ROBITY ZIEMNE</b>   |     |         |      |         |
| 1  | KNR 2-01W 0119/01 Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi zadarnionej o grubości warstwy 15cm  | m2  | 118,375 |      |         |
| 2  | KNR 2-21 0217/04 Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi   | m3  | 17,756  |      |         |
| 3  | KNR 2-01W 0225/01 Przemieszczenie ziemi spycharkami  | m3  | 35,512  |      |         |
| 4  | KNR 2-31 0102/01 Ręczne wrównanie koryta pod nawierzchnie syntetyczne  | m2  | 118,375 |      |         |
| 5  | KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki   | m3  | 0,588   |      |         |
| 6  | KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m   | 49,000  |      |         |
| 7  | KNR 2-31 0701/01 Montaż urządzeń - zestaw  | szt | 1,000   |      |         |
| 8  | KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie tablicy informacyjnej o powierzchni ponad 0,3m2 na stelażu  | szt | 1,000   |      |         |
| 9  | KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego Pierwsza warstawa | m2  | 118,375 |      |         |
| 10 | KNR 2-31 0115/04 Pogrubienie podbudowy o 5 cm  | m2  | 118,375 |      |         |
| 11 | KNR 2-31 0308/03 Warstwa górna podbudowy o grubości minimum 2,5cm z betonu B-10  | m2  | 118,375 |      |         |
| 12 | KNR 4-01W 0109/05 Dowieszenie ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km.   | m3  | 6,250   |      |         |
| 13 | KNR 4-01W 0109/10 J.w. lecz za dalsze 4 km   | m3  | 6,250   |      |         |
| 14 | KNR 2-21 0211/01 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim   | ha  | 0,013   |      |         |
| 15 | KNR 2-21 0211/02 Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim 3 cm              | ha  | 0,013   |      |         |
| 16 | KNR 2-21 0402/04 Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II                                 | m2  | 125,000 |      |         |
| 17 | KNR 2-21 0607/02 Ławki parkowe   | szt | 2,000   |      |         |
| 18 | KNR 2-31 0703/01 P/A Kosz na śmieci  | szt | 1,000   |      |         |
|    | <b>PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE</b>  |     |         |      |         |
| 19 | Kalkulacja własna Zestaw zabawowy  | szt | 1,000   |      |         |
| 20 | Kalkulacja własna Huśtawka z dwoma siedziskami   | szt | 1,000   |      |         |
| 21 | Kalkulacja własna Bujak sprężynowy dla czterech dzieci   | szt | 1,000   |      |         |
| 22 | Kalkulacja własna Bujak sprężynowy dla jednego dziecka   | szt | 1,000   |      |         |
|    | <b>NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE Z MONTAŻEM</b>  |     |         |      |         |
| 23 | KNR 2-31u1 0300/01 P/A Nawierzchnie bezpieczne z montażem kolor RAL 2011 gr. płyty 80mm  | m2  | 58,625  |      |         |
| 24 | KNR 2-31u1 0300/01 P/A Nawierzchnie bezpieczne z montażem kolor RAL 5003 gr. płyty 80mm  | m2  | 16,250  |      |         |
| 25 | KNR 2-31u1 0300/01 P/A Nawierzchnie bezpieczne z montażem kolor RAL 2011 gr. płyty 45mm  | m2  | 21,750  |      |         |
| 26 | KNR 2-31u1 0300/01 P/A Nawierzchnie bezpieczne z montażem kolor RAL 2011 gr. płyty 30mm  | m2  | 21,000  |      |         |
| 27 | KNR 2-31u1 0300/01 P/A Nawierzchnie bezpieczne z montażem kolor RAL 5003 gr. płyty 30mm  | m2  | 0,750   |      |         |
|    | Razem  |     |         |      |         |
|    | Podatek VAT  |     |         |      |         |
|    | <b>Ogółem kosztorys</b>  |     |         |      |         |