|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| **BOISKO BOCZNE PRZY STADIONIE MIEJSKIM W NIDZICY** |
| **1** |  | **Roboty rozbiórkowe** |
| 1d.1 | **KNR 2-25 0307­03** | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie | m2 | (289.6+25.8+122.9)\*1.5 =657.450 |  |  |
| 2d.1 | **KNR 2-25 0312­03** | Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słup­kami z rur lub kształtowniów stalowych - rozebranie | m2 | 4.5\*1.5\*2+1.4\*1.5 =15.600 |  |  |
| 3 d.1 | **KNR 2-31 0815­02** | Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m2 | 3.1\*1.6+1.4\*1.3+3\*4 =18.780 |  |  |
| 4 d.1 | **KNR 2-31 0814­02** | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 3.1\*2+1.6\*4+1.4\*2+1.3\*2 = 18.000 |  |  |
| 5d.1 | **KNR 4-01 0212­01** | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grub.do 15 cm | m3 | (7.1\*4.0+7.2\*3.8)\*0.15+ 12.4\*0.8\* 0.1+4.0\*0.8\* 2\*0.1+7.1\* 0.8\*0.1+7.2\* 0.8\*0.1+3.8\* 0.8\*2\*0.1 = 11.748 |  |  |
| 6 d.1 | **KNR 4-04 1103­01** | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m3 | 6.78\*0.07+ 18\*0.3\*0.08+ 11.748 = 12.655 |  |  |
| 7d.1 | **KNR 4-04 1103­04** | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow­czym na odleg. 1 km | m3 | 6.78\*0.07+ 18\*0.3\*0.08+ 11.748 = 12.655 |  |  |
| 8d.1 | **KNR 4-04 1103­05** | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każ­dy nast.rozp. 1 kmKrotność = 5 | m3 | 6.78\*0.07+ 18\*0.3\*0.08+ 11.748 = 12.655 |  |  |
| 9 d.1 | **kalkulacja własna kalk. własna** | Utylizacja gruzu na wysypisku | t | (6.78\*0.07+ 18\*0.3\*0.08+11.748)\*2.5 = 31.637 |  |  |
| **Razem dział: Roboty** | **rozbiórkowe** |  |  |  |  |
| **2** |  | **Roboty przygotowawcze i ziemne** |
| **2.1** |  | **Roboty pomiarowe** |
| 10 d.2.1 | **KNR 2-01 0121­02** | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem­nych - koryta pod nawierzchnie placów | ha | 0.705\* 1.118+0.049 = 0.837 |  |  |
| **2.2** |  | **Zdjęcie humusu** |
| 11 d.2.2 | **KNR 2-01 0126­01** | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 70.5\*112.0+242.0+79 =8217.000 |  |  |
| 12 d.2.2 | **KNR 2-01 0126­02** | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 15 cm grubości Krotność = 3 | m2 | 70.5\*112.0+242.0+79 =8217.000 |  |  |
| 13 d.2.2 | **KNR 2-01 0126­02** | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 15 cm grubości Krotność = 3 | m2 | 55.90\*70.5\*2+55.90\*70 = 11794.900 |  |  |
| 14 d.2.2 | **KNR 2-01 0212­07** | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 | (70.5\*112.0+ 242.0+79)\* 0.3+(55.90\* 70.5\*2+ 55.90\*70.5)\* 0.15 = 4238.528 |  |  |
| 15 d.2.2 | **KNR 2-01 0214­04** | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 3 km wywozu Krotność = 6 | m3 | (70.5\*112.0+ 242.0+79)\* 0.3+(55.90\* 70.5\*2+ 55.90\*70.5)\* 0.15 = 4238.528 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 16 d.2.2 | **kalk. własna** | Utylizacja ziemi na wysypisku | t | (70.5\*112.0+ 242.0+79)\* 0.3\*1.6+ (55.90\*70.5\* 2+55.90\* 70.5)\*0.15\* 1.6 = 6781.644 |  |  |
| **2.3** |  | **Wykopy** |
| 17 d.2.3 | **KNR 2-01 0206­04** | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyła- dowczymi na odległość do 1 km | m3 | 55.90\*78.5\* (0.63+0.37)/ 2 = 2194.075 |  |  |
| 18 d.2.3 | **KNR 2-01 0212­07** | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 | (19.6\*32.6+ 30.5\*64.28+ 26.65\*13.26) \*0.20 = 590.576 |  |  |
| 19 d.2.3 | **KNR 2-01 0214­04** | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 3 km wywozu Krotność = 6 | m3 | (19.6\*32.6+ 30.5\*64.28+ 26.65\*13.26) \*0.20 = 590.576 |  |  |
| 20 d.2.3 | **kalk. własna** | Utylizacja ziemi na wysypisku | t | (19.6\*32.6+ 30.5\*64.28+ 26.65\*13.26) \*0.20\*1.6 = 944.921 |  |  |
| **2.4** |  | **Skarpy, uzupełnienia istniejących skarp** |
| 21 d.2.4 | **KNR 2-01 0235­01** | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spy­charkami w gruncie kat. I-II | m3 | 75 |  |  |
| 22 d.2.4 | **KNR 2-01 0236­03** | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 75 |  |  |
| **Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne** |  |
| **3** |  | **Nawierzchnia boiska piłki nożnej** |
| 23d.3 | **KNR 2-31 0103­04** | Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warst­wy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m2 | 70\*111.6 =7812.000 |  |  |
| 24d.3 | **KNR 2-31 0104­05** | Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m2 | 70\*111.6 =7812.000 |  |  |
| 25d.3 | **KNR 2-31 0104­06** | Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za dalsze 5 cm grub.warstwy po zag.Krotność = 5 | m2 | 70\*111.6 =7812.000 |  |  |
| 26d.3 | **KNR 2-31 0114­05** | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm | m2 | 70\*111.6 =7812.000 |  |  |
| 27d.3 | **KNR 2-31 0114­07** | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m2 | 70\*111.6 =7812.000 |  |  |
| 28d.3 | **KNR 2-31 0114­07** | Warstwa wyrównująca z miału kamiennego gr. 5 cm | m2 | 70\*111.6 =7812.000 |  |  |
| 29d.3 | **kalk. własna** | Nawierzchnia z trawy syntetycznej (z matą) Wariant I | m2 | 70\*111.6 =7812.000 |  |  |
| 30d.3 | **KNR 2-31 0407­05** | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | 364.800 |  |  |
| 31 d.3 | **KNR 2-31 0402­04** | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 364.8\*0.05 =18.240 |  |  |
| **Razem dział: Nawierzchnia boiska piłki nożnej** |  |
| **4** |  | **Ogrodzenie boisk i piłkochwyty** |
| 32d.4 | **kalk. własna** | Zakup i montaż ogrodzenia boiska i zaplecza wysokości 4, 0 m | m2 | 377\*4.0 =1508.000 |  |  |
| 33d.4 | **kalk. własna** | Zakup i montaż piłkochwytów wysokości 6,0 m | m2 | 40.0\*6.0\*2 =480.000 |  |  |
| 34 d.4 | **kalk. własna** | Zakup i montaż bramy z furtką wysokości 4,0 m | m2 | 3.75\*4.0 =15.000 |  |  |
| 35d.4 | **kalk. własna** | Zakup i montaż bramy z furtką wysokości 4,0 m | m2 | 3.75\*4.0 =15.000 |  |  |
| 36 d.4 | **kalk. własna** | Zakup i montaż bramy wysokości 4,0 m | m2 | 3.0\*3.0 =9.000 |  |  |
| **Razem dział: Ogrodzenie boisk i piłkochwyty** |  |
| **5** |  | **Wyposażenie boisk** |
| **5.1** |  | **Boisko do piłki nożnej** |
| 37 d.5.1 | **kalk. własna** | Bramki piłkarskie aluminiowe | szt | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 d.5.1 | **kalk. własna** | Siatki do bramek | szt | 2 |  |  |
| 39 d.5.1 | **kalk. własna** | Tuleja montażowa bramki | szt | 4 |  |  |
| 40 d.5.1 | **kalk. własna** | Montaż poz. 42, 43, 44 | kpl | 1 |  |  |
| **Razem dział: Wyposażenie boisk** |  |
| **6** |  | **Chodnik na terenie zaplecza** |
| 41 d.6 | **KNR 2-31 0103­04** | Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warst­wy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m2 | 242.57+79 =321.570 |  |  |
| 42d.6 | **KNR 2-31 0104­03** | Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej na posze­rzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm | m2 | 242.57+79 =321.570 |  |  |
| 43 d.6 | **KNR 2-31 0104­04** | Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej na posze­rzeniach - za dalszy 5 cm grub.warstwy po zag.Krotność = 5 | m2 | 242.57+79 =321.570 |  |  |
| 44 d.6 | **KNR 2-31 0511­03** | Nawierzchnie z płytek z powierzchnią płukaną 10x10 cm grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 242.57+79 =321.570 |  |  |
| 45d.6 | **KNR 2-31 0407­05** | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | 184.8+38.8 =223.600 |  |  |
| 46 d.6 | **KNR 2-31 0402­04** | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 223.6\*0.05 =11.180 |  |  |
| 47d.6 | **kalk. własna** | Dostawa i montaż schodów terenowych | m2 | 6 |  |  |
| **Razem dział: Chodnik na terenie zaplecza** |  |
| **7** |  | **Siedziska dla kibiców i wiaty stadionowe** |
| 48 d.7 | **kalk. własna** | Zakup i montaż wiat dla zawodników typu S1 | kpl | 2.0 |  |  |
| 49d.7 | **kalk. własna** | Zakup i montaż siedzisk dla kibiców (stałych) wraz z wykonaniem fundamentów betonowych | m | 10.0\*7 =70.000 |  |  |
| **Razem dział: Siedziska dla kibiców i wiaty stadionowe** |  |
| **8** |  | **Zieleń** |
| 50d.8 | **KNR 2-01 0516­01** | Umocnienie skarpy eko kratą geoSYSTEM S6os grubości 4 cm na podsypce piaskowej | m2 | 112.0\*1.55+ 69\*1.3 = 263.300 |  |  |
| 51 d.8 | **KNR 2-01 0510­01** | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humu­su 5 cm | m2 | 112.0\*1.55+ 69\*1.3 = 263.300 |  |  |
| **Razem dział: Zieleń** |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** |  |

l