

Przedmiar robót

| | | | |
|----------|---|-----|--|
| Obiekt | Plac zabaw dla dzieci oraz dojścia do przedszkola i boisk sportowych przed budynkiem szkoły | | |
| Kod CPV | 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne 45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne | | |
| Budowa | Dz. nr 742/1, 741 Obr. 0004 Jastrzębia | | |
| Inwestor | Gmina Ciężkowice | ul. | |
| | Tysiąclecia 19 , 33-190 Ciężkowice | | |

Sporządził Irena Prokopowicz- Wilusz

Tarnów 29 wrzesień 2022

Plac zabaw dla dzieci oraz dojścia do przedszkola i boisk sportowych przed budynkiem szkoły

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------|--|----|--------|
| | | | 1. Przygotowanie terenu pod budowę-(45100000-8) | | |
| | | | 1.1. Roboty rozbiórkowe | | |
| 1 | KNR 2-31 0804/01 | | Rozebranie ręczne nawierzchni zwirowej na podbudowie o grubości 15cm 8,1*5,07 = 41,07 suma = 41,07 suma | m2 | 41,07 |
| | | | razem | m2 | 41,07 |
| 2 | KNR 2-21 0101/01 | | Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy plac zabaw 847,51 = 847,51 zieleń 772,59 = 772,59 nawierzchnia betonowa 50,48 = 50,48 suma = 1670,58 suma*0,01 | m3 | 16,71 |
| | | | razem | m3 | 16,71 |
| 3 | KNR 2-01 0126/01 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki plac zabaw 847,51 = 847,51 suma = 847,51 Suma | m2 | 847,51 |
| | | | razem | m2 | 847,51 |
| 4 | KNR 2-01 0212/05 | | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach ziemia urodzajna 847,51 = 847,51 suma = 847,51 Suma*0,15 | m3 | 127,13 |
| | | | razem | m3 | 127,13 |
| 5 | KNR 2-01 0214/01 | | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych ziemia urodzajna 847,51 = 847,51 suma = 847,51 Suma*0,15 | m3 | 127,13 |
| | | | razem | m3 | 127,13 |
| | | | 1.2. Zasypanie istniejącego szamba | | |
| 6 | KNR 2-01 0217/06 | | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 7,0*2,8*2,0 = 39,2 suma = 39,2 suma | m3 | 39,20 |
| | | | razem | m3 | 39,20 |
| 7 | KNR 2-01 0217/06 | | Zasypanie szamba pospółką 7,0*2,8*2,0-(7,0+2,8)*2*0,2*1,68 = 32,61 suma = 32,61 suma | m3 | 32,61 |
| | | | razem | m3 | 32,61 |
| 8 | KNR 2-01 0217/06 | | Zasypanie szamba ziemią koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 7,0*2,8*2,0-32,61 = 6,59 suma = 6,59 suma | m3 | 6,59 |
| | | | razem | m3 | 6,59 |
| | | | 2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej-(45200000-9) oraz Roboty ziemne-(45111200-0) | | |
| | | | 2.1. Ogrodzenie | | |

Plac zabaw dla dzieci oraz dojścia do przedszkola i boisk sportowych przed budynkiem szkoły

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|-------|--|-------------|------------------|
| 9 | KNR 2-01 0312/10 | | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III | dół | 52,00 |
| 10 | KNR 2-02 0204/01 | | Stopy fundamentowe żelbetowe z bet. C20/25 prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,25*0,25*1,15*52 = 3,74 suma = 3,74 suma | m3 razem | 3,74 3,74 |
| 11 | KNR 2-02 0290/02 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli | t | 0,31 |
| 12 | KNR 2-02 1802/01 | | Ogrodzenie systwmowe panelowe 2D na słupkach stal. 6x4mm ocynk wysokości 1,23m | m | 120,00 |
| 13 | KNR 2-02 1808/01 | | Furtka szer, 100 cm | kpl | 1,00 |
| 14 | KNR 2-02 1808/01 | | Furtka szer, 100+100 cm | kpl | 1,00 |
| | | | 2.2. Nawierzchnia z kostki brukowej | | |
| 15 | KNR 2-31 0103/04 | | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | m2 | 70,00 |
| 16 | KNR 2-31u1 0300/03 | | Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm czerwonej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 70,00 |
| 17 | KNR 2-31 0401/02 | | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i obrzeża 42,0 = 42 suma = 42 suma | m razem | 42,00 42,00 |
| 18 | KNR 2-31 0402/03 | | Ława betonowa z bet. C 16/20 pod obrzeża betonowe 42,0 = 42 suma = 42 suma*0,3*0,12 | m3 razem | 1,51 1,51 |
| 19 | KNR 2-31 0407/04 | | Obrzeża betonowe czerwone | m | 42,00 |
| | | | 2.3. Zieleń | | |
| 20 | KNR 2-21 0218/02 | | Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej plac zabaw 560,0 = 560 suma = 560 Suma*0,15 | m3 razem | 84,00 84,00 |
| 21 | KNR 2-01 0505/04 | | Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III plac zabaw 560,0 = 560 suma = 560 Suma | m2 razem | 560,00 560,00 |
| 22 | KNR 2-21 0323/04 | | Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów- Tuje wys. 1,0m | szt | 13,00 |
| 23 | KNR 2-21 0403/04 | | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III 560,0 = 560 suma = 560 | | |

Plac zabaw dla dzieci oraz dojścia do przedszkola i boisk sportowych przed budynkiem szkoły

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------|--|-----|--------|
| | | | suma/10000 | ha | 0,06 |
| | | | razem | ha | 0,06 |
| 24 | KNR 2-21 0701/05 | | Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych | szt | 13,00 |
| 25 | KNR 2-21 0703/01 | | Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim | m2 | 560,00 |
| 26 | KNR 2-21 0702/01 | | Podcięcie istniejącej zieleni niskiej | m2 | 81,00 |
| | | | 2.4. Nawierzchnia z mat przerostowych | | |
| 27 | KNR 2-31 0103/02 | | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 1,0*1,5*(25+49) = 111 suma = 111 suma | m2 | 111,00 |
| | | | razem | m2 | 111,00 |
| 28 | KNR 2-01 0505/02 | | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 1,0*1,5*(25+49) = 111 suma = 111 suma | m2 | 111,00 |
| | | | razem | m2 | 111,00 |
| 29 | | | Nawierzchnia z mat przerostowych zielonych 1,0*1,5*(25+49) = 111 suma = 111 suma | m2 | 111,00 |
| | | | razem | m2 | 111,00 |
| | | | 2.5. Urządzenia placu zabaw i mała architektura | | |
| 30 | | | Dostawa i montaż huśtawki modułowej z siedziskiem bocianie gniazdo i siedziskiem dodatkowym | szt | 1,00 |
| 31 | | | Dostawa i montaż piaskownicy okrągłej wykonanej z betonu klasy C25/30 wibrowanego i malownego | szt | 1,00 |
| 32 | | | Dostawa i montaż Domku Smyka | szt | 1,00 |
| 33 | | | Dostawa i montaż huśtawki wagowej sprężynowej | szt | 1,00 |
| 34 | | | Dostawa i montaż huśtawki lina | szt | 1,00 |
| 35 | | | Dostawa i montaż Ruchome talerzyki | szt | 1,00 |
| 36 | | | Dostawa i montaż karuzeli bieżniowej Rowerki | szt | 1,00 |
| 37 | | | Dostawa i montaż bujaka samochod | szt | 1,00 |
| 38 | | | Dostawa i montaż Sprężynowca bujak - rybka dwuosobowa | szt | 1,00 |
| 39 | | | Dostawa i montaż sprężynowca statek | szt | 1,00 |
| 40 | | | Dostawa i montaż Głuchy telefon | kpl | 1,00 |
| 41 | | | Dostawa i montaż cymbałki | szt | 1,00 |
| 42 | | | Dostawa i montaż Zestawu zabawowego | szt | 1,00 |
| 43 | | | Dostawa i montaż Zestawu Przedszkolak | szt | 1,00 |
| 44 | | | Dostawa i montaż Zestawu standard Aktywe 61 | szt | 1,00 |
| 45 | | | Dostawa i montaż tablicy informacyjnej | szt | 1,00 |

Plac zabaw dla dzieci oraz dojścia do przedszkola i boisk sportowych przed budynkiem szkoły

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------|-------|-----------------------------------|-----|-------|
| 46 | | | Dostawa i montaż - Ławka ogrodowa | szt | 5,00 |
| 47 | | | Kosz na śmieci | szt | 2,00 |

Plac zabaw dla dzieci oraz dojścia do przedszkola i boisk sportowych przed budynkiem szkoły

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Inne | Ogółem |
|------|---|-----------|-----------|--------|----|------|------|--------|
| 1. | Przygotowanie terenu pod budowę-(45100000-8) | | | | | | | |
| 1.1. | Roboty rozbiórkowe | | | | | | | |
| 1.2. | Zasypanie istniejącego szamba | | | | | | | |
| 2. | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej-(45200000-9) oraz Roboty ziemne-(45111200-0) | | | | | | | |
| 2.1. | Ogrodzenie | | | | | | | |
| 2.2. | Nawierzchnia z kostki brukowej | | | | | | | |
| 2.3. | Zieleń | | | | | | | |
| 2.4. | Nawierzchnia z mat przerostowych | | | | | | | |
| 2.5. | Urządzenia placu zabaw i mała architektura | | | | | | | |
| | Razem | | | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | | | | |

Plac zabaw dla dzieci oraz dojścia do przedszkola i boisk sportowych przed budynkiem szkoły

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|------------------|-----|----------------|------|---------|
| 1 | Betoniarze gr.II | r-g | 34,395 | | |
| 2 | Brukarze gr.II | r-g | 5,048 | | |
| 3 | Cieśle gr.II | r-g | 12,342 | | |
| 4 | Malarze gr.II | r-g | 50,952 | | |
| 5 | Monterzy gr.II | r-g | 23,180 | | |
| 6 | Ogrodnicy gr.I | r-g | 337,851 | | |
| 7 | Ogrodnicy gr.II | r-g | 29,280 | | |
| 8 | Ogrodnicy gr.III | r-g | 1,283 | | |
| 9 | Robotnicy gr.I | r-g | 204,835 | | |
| 10 | Robotnicy gr.II | r-g | 37,175 | | |
| 11 | Robotnicy | r-g | 62,020 | | |
| 12 | Spawacze gr.II | r-g | 22,932 | | |
| 13 | Zbrojarze gr.II | r-g | 13,379 | | |
| | Razem | | 834,674 | | |

Plac zabaw dla dzieci oraz dojścia do przedszkola i boisk sportowych przed budynkiem szkoły

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|-----------|------|---------|
| 1 | Azofoska | t | 0,062 | | |
| 2 | Beton C20/25 | m3 | 3,796 | | |
| 3 | Beton C8/10 | m3 | 1,570 | | |
| 4 | Cement portlandzki 35 | t | 1,239 | | |
| 5 | Darń | m2 | 56,000 | | |
| 6 | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm | m3 | 0,045 | | |
| 7 | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 0,019 | | |
| 8 | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm | m3 | 0,019 | | |
| 9 | Dostawa i montaż Zestawu standad Aktive 61 | szt | 1,000 | | |
| 10 | Dostawa i montaż Zestawu Przedszkolak | szt | 1,000 | | |
| 11 | Dostawa i montaż DGłucy telefon | kpl | 1,000 | | |
| 12 | Dostawa i montaż Domku Smyka | szt | 1,000 | | |
| 13 | Dostawa i montaż huśtawki lina | szt | 1,000 | | |
| 14 | Dostawa i montaż huśtawki wagowej sprężynowej | szt | 1,000 | | |
| 15 | Dostawa i montaż piaskownicy okrągłej wykonanej z betonu klasy C25/30 wibrowanego i malownego | szt | 1,000 | | |
| 16 | Dostawa i montaż Ruchome talerzyki | szt | 1,000 | | |
| 17 | Dostawa i montaż Sprężynowca bujak - rybka dwuosobowa | szt | 1,000 | | |
| 18 | Dostawa i montaż sprężynowiec statek | szt | 1,000 | | |
| 19 | Dostawa i montaż bujaka samochód | szt | 1,000 | | |
| 20 | Dostawa i montaż Cymbałki | szt | 1,000 | | |
| 21 | Dostawa i montaż karuzeli bieżniowej Rowerki | szt | 1,000 | | |
| 22 | Dostawa i montaż Zestawu zabawowego | szt | 1,000 | | |
| 23 | Drewno na stemple okrągłe, iglaste, nasyczone | m3 | 0,015 | | |
| 24 | Drzewa | szt | 2,080 | | |
| 25 | Elektrody | kg | 8,004 | | |
| 26 | Furtka z zamkiem zwykłym szer 1, 0+1,0m | szt | 1,000 | | |
| 27 | Furtka z zamkiem zwykłym szer 1, 0m | szt | 1,000 | | |
| 28 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 1,010 | | |
| 29 | Kostka brukowa prostokątna 20x10cm | szt | 3.780,000 | | |
| 30 | Liście | mp | 0,910 | | |
| 31 | Nasiona traw | kg | 12,162 | | |
| 32 | Nawierzchnia z mat przerostowych zielonych | m2 | 156,000 | | |
| 33 | Obejmy | szt | 249,708 | | |
| 34 | Obrzeża betonowe 30x8cm | m | 42,840 | | |
| 35 | Panel systemowy 2D | m | 120,000 | | |
| 36 | Piasek | m3 | 5,462 | | |
| 37 | Pospółka 0-31,5mm | m3 | 34,241 | | |
| 38 | Pręty zbrojeniowe zebrowane 8mm | t | 0,318 | | |
| 39 | Słupki stalowe ogrodzenia panelowego | szt | 62,400 | | |
| 40 | Tuje wys. 1,0m | szt | 13,650 | | |
| 41 | Woda | m3 | 494,492 | | |
| 42 | Zaprawa cementowa m.100 | m3 | 0,116 | | |
| 43 | Ziemia żyzna lub kompostowa | m3 | 1,144 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Razem | | | | |

Plac zabaw dla dzieci oraz dojścia do przedszkola i boisk sportowych przed budynkiem szkoły

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------------|------|---------|
| 1 | Ciągnik kołowy (1) | m-g | 0,540 | | |
| 2 | Giętarka do prętów | m-g | 1,498 | | |
| 3 | Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika) | m-g | 0,272 | | |
| 4 | Koparka podsiębierna 0,40m3 (1) | m-g | 12,220 | | |
| 5 | Nożyce do prętów | m-g | 1,810 | | |
| 6 | Prościarka do prętów | m-g | 1,342 | | |
| 7 | Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) | m-g | 1,008 | | |
| 8 | Samochód samowyladowczy do 5t (1) | m-g | 27,473 | | |
| 9 | Spawarka elektryczna wirująca 300A | m-g | 12,000 | | |
| 10 | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) | m-g | 3,788 | | |
| 11 | Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) | m-g | 2,119 | | |
| 12 | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) | m-g | 0,273 | | |
| 13 | Środek transportowy (1) | m-g | 0,869 | | |
| 14 | Ubijak | m-g | 15,470 | | |
| 15 | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) | m-g | 0,301 | | |
| | Razem | | 80,982 | | |