

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna Szkoła" przy Zespole Szkół w Czarni
ADRES INWESTYCJI : Czarnia, działka nr 222, Czarnia 42
INWESTOR : Gmina Czarnia
ADRES INWESTORA : 07 - 431 Czarnia, Czarnia 41

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % M |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % Σ netto kosztorys |

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i SST.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach programu „Radosna Szkoła” przewidziano teren o powierzchni 238,87m² odpowiadającej „MAŁEMU” placu zabaw, wg koncepcji zagospodarowania szkolnych placów zabaw Ministerstwa Edukacji Narodowej. Plac zabaw zaprojektowano pomiędzy budynkami Gimnazjum i Szkoły Podstawowej. Plac zabaw projektuje się jako ograniczony żywopłotem formowanym o wys. 100cm z materiału roślinnego *Ligustrum vulgare* ‘Atrovirens’ oraz istniejącymi budynkami szkoły i gimnazjum. Zaprojektowano nawierzchnie bezpieczne w formie jednolitej (wylewanej), na podkładzie betonowym, syntetyczne w dwóch kolorach: pomarańczowym (RAL 2011), wyznaczające strefę służącą do zabawy i ćwiczeń ruchowych oraz niebieskim (RAL 5003) – wyznaczające ciąg komunikacyjny. Plac zabaw wyposażony w urządzenia rekreacyjno - zręcznościowe z zachowaniem odpowiednich odległości (stref bezpieczeństwa), ławki, kosze na śmieci oraz regulamin placu zabaw. Istniejące urządzenia zabawowe zdemontować i odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Ponadto projektuje się zamknięcie terenu placu zabaw ogrodzeniem na cokółki wysokości h=1,2m od strony pn. - zach. wraz z furtką o szerokości 1,50m – długość ogrodzenie ok.9m.

Nawierzchnia bezpieczna

a) Strefa zabaw:

Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną do stosowania na zewnątrz zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009, w formie jednolitej/wylewanej w kolorze pomarańczowym – paleta barw PANTONE: 152 C; RAL: 2011 Tieferange – tworząca regularny układ komunikacji o szer.1m.

Projektuje się nawierzchnię bezpieczną o grubości 60mm dla wysokości upadku HIC 2,0 m.

Konstrukcja nawierzchni:

- Dwuwarstwowa nawierzchnia bezpieczna wylewana, gr. 60mm, elastyczna wykonana z mieszaniny gumowego granulatu oraz poliuretanu, amortyzuje upadek z 2,00m,
- podkład betonowy B-10, gr. 5cm,
- kruszywo naturalne, łamane stabilizowane mechanicznie (frakcja 4-31,5mm), gr. 20cm,
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do współczynnika 0,95
- koryto (grunt rodzimy).

b) Strefa komunikacji:

Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną do stosowania na zewnątrz zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009, w formie jednolitej/wylewanej w kolorze niebieskim – paleta barw PANTONE: 540C, RAL: 5003 Saphirblau – tworząca regularny układ komunikacji o szer.1m.

W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny 1%.

Konstrukcja nawierzchni:

- Dwuwarstwowa nawierzchnia bezpieczna wylewana, gr. 40mm, elastyczna wykonana z mieszaniny gumowego granulatu oraz poliuretanu, amortyzuje upadek z 1,60m,
- podkład betonowy B-10, gr. 5cm,
- kruszywo naturalne, łamane stabilizowane mechanicznie (frakcja 4-31,5mm), gr. 20cm,
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do współczynnika 0,95.
- koryto (grunt rodzimy).

Nawierzchnię bezpieczną placu zabaw należy ograniczyć obrzeżem 25x8 z nakładką elastyczną gr 40mm.

Zieleń rekreacyjna

Projekt obejmuje wykonanie nasadzeń żywopłotu. Jako materiał roślinny wykorzystano:

a) Żywopłot – *Ligustrum vulgare* odmiany ‘Atrovirens’, wysokość docelowa 1m, utrzymywana poprzez cięcia sezonowe i pielęgnacyjne, rozstaw 3szt./1m.b. W sumie projektuje się 110 sztuk ligustru.

b) Trawnik projektuje się jako dywanowy, rekreacyjny z mieszanki traw gatunków o różnym okresie wzrostu oraz odpornych na ugniataanie.

„Zielona” część terenu szkolnego placu zabaw pełnić ma również funkcję rekreacyjną, służącą do zabaw i wypoczynku.

Kolory nawierzchni przyjęto zgodnie z kolorystyką znaku identyfikacji wizualnej programu „Szkoła bezpieczna i przyjazna”.

Wszystkie nawierzchnie wyposażenia placów zabaw zaprojektowano jako przepuszczalne, bez konieczności stosowania odwodnień skanalizowanych oraz realizowano zgodnie z wymogami normy PN-EN 1177 (nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki).

Wszystkie urządzenia zastosowane na placu zabaw na nawierzchniach bezpiecznych zaprojektowano w taki sposób, by ich strefy bezpieczeństwa nie nakładały się na siebie i nie wykraczały poza strefę nawierzchni bezpiecznej pomarańczowej (RAL 2011).

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | RAZEM |
|---------|----------------------|--|-------|
| 1 | 1 - 26 | Nawierzchnie bezpieczne i tereny rekreacyjne (Kod CPV - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - 45112723-9) | |
| 1.1 | 1 - 8 | Roboty przygotowawcze | |
| 1.2 | 9 - 11 | Roboty pokrywcze - nawierzchnie | |
| 1.3 | 12 - 18 | Zabawki (Kod CPV - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - 45112723-9) | |
| 1.3.1 | 12 - 12 | Zestawy | |
| 1.3.2 | 13 - 14 | Kiwaki | |
| 1.3.3 | 15 - 18 | Pozostałe | |
| 1.3.3.1 | 15 - 15 | Huśtawki | |
| 1.3.3.2 | 16 - 18 | Elementy małej architektury | |
| 1.4 | 19 - 24 | Zieleń (Kod CPV - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - 45112710-5) | |
| 1.5 | 25 - 26 | OGRODZENIA CPV 45340000-2 | |
| | | RAZEM netto | |
| | | VAT | |
| | | Razem brutto | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) | |
|-----------|---------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1 | 45112723-9 | Nawierzchnie bezpieczne i tereny rekreacyjne (Kod CPV - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - 45112723-9) | | | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | Roboty przygotowawcze | | | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek | m ² | 238.87 | | | |
| d.1.1 | 2 KNR 2-31 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm | m ² | 168.99 | | | |
| 1 | analogia | | | | | | |
| d.1.1 | 3 KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych | szt. | 3.00 | | | |
| 1 | 1 | | | | | | |
| d.1.1 | 4 KNNR 1 0305-03 | Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV | m ³ | 5.21 | | | |
| 1 | 1 | | | | | | |
| d.1.1 | 5 KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | 168.99 | | | |
| 1 | 1 | | | | | | |
| d.1.1 | 6 KNR 2-23 0110-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - Kliniec, kam.łamany, sort.uziam.4-31, 5mm | m ² | 168.99 | | | |
| 1 | 1 | | | | | | |
| d.1.1 | 7 KNR 2-31 0308-03 | Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 5 cm - beton klasy B-10 | m ² | 168.99 | | | |
| 1 | 1 | | | | | | |
| d.1.1 | 8 kalk. własna | Demontaż istniejących urządzeń zabawowych. Przewieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. | kpl | 6.00 | | | |
| 1 | 1 | | | | | | |
| 1.2 | 45112723-9 | Roboty pokrywcze - nawierzchnie | | | | | |
| d.1.1 | 9 KNR 2-02 1113-05 | Nawierzchnia bezpieczna elastyczna jednolita (wylewana), dwuwarstwowa, dolna SBR, górna EPDM (mieszanka gumowego granulatu oraz poliuretanu) gr. nawierzchni 60mm (pomarańczowa RAL 2011), amortyzuje upadek z 2,0m | m ² | 148.62 | | | |
| 2 | analogia | | | | | | |
| d.1.1 | 10 KNR 2-02 1113-05 | Nawierzchnia bezpieczna elastyczna jednolita (wylewana), dwuwarstwowa, dolna SBR, górna EPDM (mieszanka gumowego granulatu oraz poliuretanu) gr. nawierzchni 40mm (niebieska RAL 5003), amortyzuje upadek z 1,6m | m ² | 20.37 | | | |
| 2 | analogia | | | | | | |
| d.1.1 | 11 KNR 2-31 0403-06 | Krawężniki betonowe wtopione 25x8 z nakładką elastyczną gr.4cm na podsypce piaskowo - cementowej - kolor nakładki czerwono-brązowy | m | 59.82 | | | |
| 2 | analogia | | | | | | |
| 1.3 | 45112723-9 | Zabawki (Kod CPV - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - 45112723-9) | | | | | |
| 1.3.1 | 45112723-9 | Zestawy | | | | | |
| 12 | | Dostawa i montaż zestawu zręcznościowego | kpl | 1.00 | | | |
| d.1.3.1 | kalk. własna | | | | | | |
| 1.3.2 | 45112723-9 | Kiwaki | | | | | |
| 13 | | Dostawa i montaż huśtawki na sprężynie - tuba | kpl | 1.00 | | | |
| d.1.3.2 | kalk. własna | | | | | | |
| 14 | | Dostawa i montaż huśtawki na sprężynie - pieski | kpl | 1.00 | | | |
| d.1.3.2 | kalk. własna | | | | | | |
| 1.3.3 | 45112723-9 | Pozostałe | | | | | |
| 1.3.3.1 | 45112723-9 | Huśtawki | | | | | |
| 15 | | Dostawa i montaż huśtawki podwójnej wahadkowej z metalowymi nogami | kpl | 1.00 | | | |
| d.1.3.3.1 | kalk. własna | | | | | | |
| 1.3.3.2 | 45112710-5 | Elementy małej architektury | | | | | |
| 16 | | Dostawa i montaż ławki | kpl | 1.00 | | | |
| d.1.3.3.2 | kalk. własna | | | | | | |
| 17 | | Dostawa i montaż kosza na śmieci | kpl | 1.00 | | | |
| d.1.3.3.2 | kalk. własna | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-------------------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18 d.1. 3.3. 2 | kalk. własna | Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z regulaminem | kpl | 1.00 | | |
| 1.4 | 45112710-5 | Zieleń (Kod CPV - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - 45112710-5) | | | | |
| 19 d.1. 4 | KNR 2-21 0332-05 | Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - Ligustrum vulgare | szt. | 110.00 | | |
| 20 d.1. 4 | KNR 2-21 0410-01 | Rozścielenie kory drzew iglastych - gr. warstwy 5cm | m ² | 18.09 | | |
| 21 d.1. 4 | KNR 2-21 0206-02 | Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III | ha | 0.01 | | |
| 22 d.1. 4 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m ³ | 6.99 | | |
| 23 d.1. 4 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m ² | 51.79 | | |
| 24 d.1. 4 | KNR 2-23 0211-01 | Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie | m ² | 51.79 | | |
| 1.5 | | OGRODZENIA CPV 45340000-2 | | | | |
| 25 d.1. 5 | [SST 4] kalk. własna | Ogrodzenie z siatki wys. 1,2 m z cokolikiem betonowym szer. 20 cm, wys.15cm powyżej terenu i 60 cm poniżej terenu - siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV 2,5/3,1 oczka 60x60mm - słupki z rur stalowych średnicy 50mm ocynk. malowane co 2,5m | m | 8.00 | | |
| 26 d.1. 5 | KNR 2-23 0402-04 [SST 4] | Furtka z profili stalowych o wym.1,00x1,20 m - kompletna pomalowana dwukrotnie farbą nawierzchniową i jednokrotnie farbą antykorozyjną - wyposażona w zamek z uchwytem i wkładką | szt. | 1.00 | | |
| Razem dział: Nawierzchnie bezpieczne i tereny rekreacyjne (Kod CPV - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - 45112723-9) | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | 45112723-9 | Nawierzchnie bezpieczne i tereny rekreacyjne (Kod CPV - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - 45112723-9) | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą | m ² | | |
| d.1. | 0126-01 | spycharek | | | |
| 1 | | <plac zabaw>148.62 | m ² | 148.62 | |
| | | <komunikacja>20.37 | m ² | 20.37 | |
| | | <teren zielony>69.88 | m ² | 69.88 | |
| | | | | RAZEM | 238.87 |
| 2 | KNR 2-31 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-II głębokości 20 | m ² | | |
| d.1. | 0101-05 | cm | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | <plac zabaw>148.62 | m ² | 148.62 | |
| | | <komunikacja>20.37 | m ² | 20.37 | |
| | | | | RAZEM | 168.99 |
| 3 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| d.1. | 1406-03 | | | | |
| 1 | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 4 | KNNR 1 | Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV | m ³ | | |
| d.1. | 0305-03 | | | | |
| 1 | | <ogrodzenie>7.50*0.20*0.60 | m ³ | 0.90 | |
| | | 59.82*0.20*0.36 | m ³ | 4.31 | |
| | | | | RAZEM | 5.21 |
| 5 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| d.1. | 0103-02 | | | | |
| 1 | | <plac zabaw>148.62 | m ² | 148.62 | |
| | | <komunikacja>20.37 | m ² | 20.37 | |
| | | | | RAZEM | 168.99 |
| 6 | KNR 2-23 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm | m ² | | |
| d.1. | 0110-01 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | <plac zabaw>148.62 | m ² | 148.62 | |
| | | <komunikacja>20.37 | m ² | 20.37 | |
| | | | | RAZEM | 168.99 |
| 7 | KNR 2-31 | Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 5 cm - beton klasy B-10 | m ² | | |
| d.1. | 0308-03 | | | | |
| 1 | | <plac zabaw>148.62 | m ² | 148.62 | |
| | | <komunikacja>20.37 | m ² | 20.37 | |
| | | | | RAZEM | 168.99 |
| 8 | | Demontaż istniejących urządzeń zabawowych. Przewieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. | kpl | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 1 | | 6 | kpl | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 1.2 | 45112723-9 | Roboty pokrywowe - nawierzchnie | | | |
| 9 | KNR 2-02 | Nawierzchnia bezpieczna elastyczna jednolita (wylewana), dwuwarstwowa, dolna SBR, górna EPDM (mieszanka gumowego granulatu oraz poliuretanu) | m ² | | |
| d.1. | 1113-05 | gr. nawierzchni 60mm (pomarańczowa RAL 2011), amortyzuje upadek z 2,0m | | | |
| 2 | analogia | <plac zabaw>148.62 | m ² | 148.62 | |
| | | | | RAZEM | 148.62 |
| 10 | KNR 2-02 | Nawierzchnia bezpieczna elastyczna jednolita (wylewana), dwuwarstwowa, dolna SBR, górna EPDM (mieszanka gumowego granulatu oraz poliuretanu) | m ² | | |
| d.1. | 1113-05 | gr. nawierzchni 40mm (niebieska RAL 5003), amortyzuje upadek z 1,6m | | | |
| 2 | analogia | <komunikacja>20.37 | m ² | 20.37 | |
| | | | | RAZEM | 20.37 |
| 11 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wtopione 25x8 z nakładką elastyczną gr.4cm na podsypce piaskowo - cementowej - kolor nakładki czerwono-brązowy | m | | |
| d.1. | 0403-06 | | | | |
| 2 | analogia | 59.82 | m | 59.82 | |
| | | | | RAZEM | 59.82 |
| 1.3 | 45112723-9 | Zabawki (Kod CPV - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - 45112723-9) | | | |
| 1.3. | 45112723-9 | Zestawy | | | |
| 1 | | | | | |
| 12 | | Dostawa i montaż zestawu zręcznościowego | kpl | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 3.1 | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1.3. | 45112723-9 | Kiwaki | | | |
| 2 | | | | | |
| 13 | d.1. kalk. własna | Dostawa i montaż huśtawki na sprężynie - tuba | kpl | | |
| 3.2 | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 | d.1. kalk. własna | Dostawa i montaż huśtawki na sprężynie - pieski | kpl | | |
| 3.2 | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.3. | 45112723-9 | Pozostałe | | | |
| 3 | | | | | |
| 1.3. | 45112723-9 | Huśtawki | | | |
| 3.1 | | | | | |
| 15 | d.1. kalk. własna | Dostawa i montaż huśtawki podwójnej wahadłowej z metalowymi nogami | kpl | | |
| 3.3. | | 1 | kpl | 1.00 | |
| 1 | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.3. | 45112710-5 | Elementy małej architektury | | | |
| 3.2 | | | | | |
| 16 | d.1. kalk. własna | Dostawa i montaż ławki | kpl | | |
| 3.3. | | 1 | kpl | 1.00 | |
| 2 | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 | d.1. kalk. własna | Dostawa i montaż kosza na śmieci | kpl | | |
| 3.3. | | 1 | kpl | 1.00 | |
| 2 | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 | d.1. kalk. własna | Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z regulaminem | kpl | | |
| 3.3. | | 1 | kpl | 1.00 | |
| 2 | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.4 | 45112710-5 | Zieleń (Kod CPV - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - 45112710-5) | | | |
| 19 | KNR 2-21 | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - Ligustrum vulgare | szt. | | |
| d.1. | 0332-05 | 110 | szt. | 110.00 | |
| 4 | | | | RAZEM | 110.00 |
| 20 | KNR 2-21 | Rozścielenie kory drzew iglastych - gr. warstwy 5cm | m ² | | |
| d.1. | 0410-01 | 18.09 | m ² | 18.09 | |
| 4 | | | | RAZEM | 18.09 |
| 21 | KNR 2-21 | Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III | ha | | |
| d.1. | 0206-02 | 69.88/10000 | ha | 0.01 | |
| 4 | | | | RAZEM | 0.01 |
| 22 | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| d.1. | 0218-03 | 69.88*0.10 | m ³ | 6.99 | |
| 4 | | | | RAZEM | 6.99 |
| 23 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m ² | | |
| d.1. | 0401-05 | 51.79 | m ² | 51.79 | |
| 4 | | | | RAZEM | 51.79 |
| 24 | KNR 2-23 | Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie | m ² | | |
| d.1. | 0211-01 | 51.79 | m ² | 51.79 | |
| 4 | | | | RAZEM | 51.79 |
| 1.5 | | OGRODZENIA CPV 45340000-2 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--------------|--|------|--------------|-------------|
| 25 | [SST 4] | Ogrodzenie z siatki wys. 1,2 m z cokolikiem betonowym szer. 20 cm, wys.15cm powyżej terenu i 60 cm poniżej terenu | m | | |
| d.1. | kalk. własna | - siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV 2,5/3,1 oczka 60x60mm | | | |
| 5 | | - słupki z rur stalowych średnicy 50mm ocynk. malowane co 2,5m | m | 8.00 | |
| | | 9.00-1.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 26 | KNR 2-23 | Furtka z profili stalowych o wym.1,00x1,20 m - kompletna pomalowana dwukrotnie farbą nawierzchniową i jednokrotnie farbą antykorozyjną - wyposażona w zamek z uchwytem i wkładką | szt. | | |
| d.1. | 0402-04 | | | | |
| 5 | [SST 4] | | szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 472.14 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----------------|--------|--------------|---------|
| 1. | azofoska | kg | 12.02 | | |
| 2. | cement portlandzki | t | 0.05 | | |
| 3. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.07 | | |
| 4. | furtka stalowa | szt | 1.00 | | |
| 5. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.37 | | |
| 6. | huštawka na sprężynie [pieski] - wraz z montażem | kpl | 1.00 | | |
| 7. | huštawka na sprężynie [tuba] - wraz z montażem | kpl | 1.00 | | |
| 8. | huštawka podwójna wahadłowa z metalowymi nogami- wraz z montażem | kpl | 1.00 | | |
| 9. | Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm | t | 68.27 | | |
| 10. | kora | m ³ | 0.94 | | |
| 11. | kosz na śmieci - wraz z montażem | kpl | 1.00 | | |
| 12. | krawędziaki iglaste kl.II | m ³ | 0.08 | | |
| 13. | Krawężnik betonowy, 25x8x100, z nakładką elastyczną 4cm | m | 61.02 | | |
| 14. | ligustr | szt. | 110.00 | | |
| 15. | ławka - wraz z montażem | kpl | 1.00 | | |
| 16. | mieszanka betonowa | m ³ | 9.22 | | |
| 17. | nasiona traw | kg | 1.11 | | |
| 18. | nawierzchnia jednolita bezpieczna niebieska- grubość 40 mm | m ² | 21.80 | | |
| 19. | nawierzchnia jednolita bezpieczna pomarańczowa - grubość 60 mm | m ² | 159.02 | | |
| 20. | Ogrodzenie wys. 1,2m z cokolikiem 15cm - siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV 2,5/3,1 oczka 60x60mm - słupki z rur stalowych średnicy 50mm ocynk. malowane co 2,5m | m | 8.00 | | |
| 21. | papa smołowa izolacyjna | m ² | 1.18 | | |
| 22. | piasek | m ³ | 9.27 | | |
| 23. | płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm | m ² | 1.86 | | |
| 24. | środki chwastobójcze - preparaty użytkowe | dm ³ | 0.03 | | |
| 25. | tablica informacyjna z regulaminem - wraz z montażem | kpl | 1.00 | | |
| 26. | woda | m ³ | 74.32 | | |
| 27. | Zestaw zręcznościowy - wraz z montażem | kpl | 1.00 | | |
| 28. | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 11.69 | | |
| 29. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|-------|--------------|---------|
| 1. | brona ciągnikowa (bez ciągnika) | m-g | 0.02 | | |
| 2. | ciągnik kołowy 29-37 kW | m-g | 0.18 | | |
| 3. | koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 | m-g | 6.17 | | |
| 4. | plug do orki (bez ciągnika) | m-g | 0.10 | | |
| 5. | samochód samowładowczy do 5 t | m-g | 6.17 | | |
| 6. | spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) | m-g | 0.88 | | |
| 7. | środek transportowy | m-g | 0.59 | | |
| 8. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t" | m-g | 1.59 | | |
| 9. | Walec statycz.samoj.4-6t(1) | m-g | 0.74 | | |
| 10. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.41 | | |
| 11. | walec wibracyjny samojezdny 2,5 t | m-g | 3.55 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: