

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|----------------|--------------|----------------|
| Kosztorys inwestorski dla zagospodarowania terenu rekreacji publicznej przy ul. Brzeskiej w Skarbimierzu - Osiedle. | | | | | |
| A Roboty pomiarowe i przygotowawcze | | | | | |
| A.1 Wytyczenie obiektu | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| d.A.1 | 0121-02 | Krotność = 0.1 0.3607 | ha | 0.361 | |
| | | | | RAZEM | 0.361 |
| B Rozbiórki i demontaże | | | | | |
| B.1 Usunięcie pozostałości po fundamentach budynku | | | | | |
| 2 | KNR 4-04 | Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej (zakłada się 30cm grubości warstwy elementów betonowych do rozbiórki) | m ³ | | |
| d.B.1 | 0101-06 | Krotność = 0.5 370*0.3 | m ³ | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 3 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km | m ³ | | |
| d.B.1 | 1103-04 | cena zakładowa Krotność = 0.5 370*0.3 | m ³ | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 4 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km | m ³ | | |
| d.B.1 | 1103-05 | cena zakładowa Krotność = 4.5 370*0.3 | m ³ | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| C Montaż urządzeń rekreacyjnych i towarzyszących | | | | | |
| C.1 Wyspa interaktywna | | | | | |
| 5 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1 | szt | | |
| d.C.1 | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| C.2 Tablica do rysowania (drewno lite + kotwy) | | | | | |
| 6 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1 | szt | | |
| d.C.2 | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| C.3 Gra - labirynt | | | | | |
| 7 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1 | szt | | |
| d.C.3 | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| C.4 Przeplatanka linowa | | | | | |
| 8 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1 | szt | | |
| d.C.4 | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| C.5 Tablica interaktywna (samochodowa) | | | | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| 9 d.C.5 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| C.6 Śpiewająca kostka skoczna | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 d.C.6 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 2 | szt szt | 2.000 | 2.000 |
| C.7 Skałka wspinaczkowa kompozytowa | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 d.C.7 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| C.8 Tampolina ziemna 150x225cm | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.C.8 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| C.9 Ławka z oparciem metalowo - drewniana | | | | RAZEM | 10.000 |
| 13 d.C.9 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Przykręcenie ławki do fundamentów. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 10 | szt szt | 10.000 | 10.000 |
| C.10 Kosz na śmieci | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 d.C.10 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową. 2. Wykonanie wykopu pod pojedynczy fundament na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Przykręcenie urządzenia do fundamentu. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 4 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| C.11 Stojak na rowery (4-pałkowy) | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 d.C.11 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| RAZEM | | | | RAZEM | 1.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|--|--------------------|----------------|
| C.12 Regulamin obiektu | | | | | |
| 16 d.C.12 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową. 2. Wykonanie wykopu pod fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Osadzenie urządzenia w podłożu przez zabetonowanie. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| D Nawierzchnia amortyzująca upadki | | | | | |
| D.1 Wykop pod nawierzchnię amortyzującą upadki | | | | | |
| 17 d.D.1 | KNR 2-01 0215-04 analogia | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (45.5*0.275)+(41.0*0.275) | m ³ m ³ | 23.788 | |
| | | | | RAZEM | 23.788 |
| D.2 Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych | | | | | |
| 18 d.D.2 | KNR 2-31 0114-01 analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Krotność = 0.5 45.5+41 | m ² m ² | 86.500 | |
| | | | | RAZEM | 86.500 |
| 19 d.D.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 45.5+41 | m ² m ² | 86.500 | |
| | | | | RAZEM | 86.500 |
| 20 d.D.2 | KNR 2-31 0114-08 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 45.5+41 | m ² m ² | 86.500 | |
| | | | | RAZEM | 86.500 |
| 21 d.D.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Warstwa wyrównująca - miał 0,0 - 5,0mm (grubość po zagęszczeniu 4cm) Analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63 45.5+41 | m ² m ² | 86.500 | |
| | | | | RAZEM | 86.500 |
| D.3 Wykonanie nawierzchni poliuretanowej wylewanej | | | | | |
| 22 d.D.3 | Oszacowano na podstawie cenników firm zajmujących się wykonawstwem wylewanych nawierzchni syntetycznych kalk. własna | Nawierzchnia z granulatu gumowego SBR i EPDM w kolorze Earth Yellow RAL 1006 - lub zbliżonym. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 45.5+41 | m ² m ² | 86.500 | |
| | | | | RAZEM | 86.500 |
| E Nawierzchnie z kostki betonowej | | | | | |
| E.1 Wykop pod nawierzchnię | | | | | |
| 23 d.E.1 | KNR 2-01 0215-04 analogia | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 350*0.31 | m ³ m ³ | 108.500 | |
| | | | | RAZEM | 108.500 |
| E.2 Ułożenie obrzeży elastycznych z tworzywa sztucznego | | | | | |
| 24 d.E.2 | KNR 2-31 0407-02 analogia | Ustawienie obrzeży elastycznych ograniczających nawierzchnię ścieżek ANALOGIA DO: Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 52.5+25.1+6.3+52.5+82+60+2.4+11.5+6.2+8.7+8.7+3.2+42+74.5+3+3.4+6.1+6.3+9+8.3 | m m | 471.700 | |
| | | | | RAZEM | 471.700 |
| E.3 Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych | | | | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 25 d.E.3 | KNR 2-31 0114-05 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 350 | m ² m ² | 350.000 | 350.000 |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 26 d.E.3 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 350 | m ² m ² | 350.000 | 350.000 |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 27 d.E.3 | KNR 2-31 0114-08 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 350 | m ² m ² | 350.000 | 350.000 |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| E.4 Ułożenie kostki | | | | | |
| 28 d.E.4 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 175 | m ² m ² | 175.000 | 175.000 |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 29 d.E.4 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 175 | m ² m ² | 175.000 | 175.000 |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| F Oświetlenie | | | | | |
| F.1 Montaż latarni zasilanych fotowoltaicznie | | | | | |
| 30 d.F.1 | Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna | Latarnia zasilana fotowoltaicznie w formie dwóch kul na słupie z baterią i osprzętem wbudowaną wewnątrz słupa. 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową. 2. Wykonanie wykopu pod fundament na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. 4. Konfiguracja i ustawienie latarni. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 4 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| G Ogrodzenie z furtką | | | | | |
| G.1 Montaż ogrodzenia | | | | | |
| 31 d.G.1 | Oszacowano na podstawie cen rynkowych wycena indywidualna | Montaż ogrodzenia panelowego zgodnie z dokumentacją projektową i wymogami technologii systemu ogrodzenia. - wysokość paneli minimum 1,5m, szerokość pełnego pojedynczego panelu minimum 240cm, - cały system (słupki, panele) ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze szarym. - panele z pręta o średnicy minimum 5mm, - słupki z profili 40 x 60mm z czapką plastikową na górze, - posadowienie słupków przez zabetonowanie w gruncie, - ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów (górna krawędź paneli koniecznie bez wystających pionowo prętów), - gwarancja na ogrodzenie minimum 36 miesięcy. Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. 117 | m m | 117.000 | 117.000 |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| G.2 Montaż furtki szerokości 1,5m | | | | | |
| 32 d.G.2 | Oszacowano na podstawie cen rynkowych wycena indywidualna | Furtka dwuskrzydłowa wysokości ogrodzenia i szerokości 1,0m + 0,5m (krótsze skrzydło do warunkowego otwierania) (SZARA, malowana proszkowo w kolorze ogrodzenia) Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| H Nasadzenia | | | | | |
| H.1 Sadzenie drzew | | | | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|--|----------------------|----------------------|
| 33 d.H.1 | KNR 2-21 0302-05 cena zakładowa | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Drzewa o obwodzie pnia na wysokości 1m minimum 14cm 17 | szt. szt. | 17.000 | 17.000 |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| H.2 Sadzenie krzewów | | | | | |
| 34 d.H.2 | KNR 2-21 0302-04 cena zakładowa | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m 98+5 | szt. szt. | 103.000 | 103.000 |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| I Trawniki | | | | | |
| I.1 Wykonanie trawników metodą siewu | | | | | |
| 35 d.I.1 | KNR 2-21 0401-04 analogia | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 3279 | m ² m ² | 3279.000 | 3279.000 |
| | | | | RAZEM | 3279.000 |
| J Inwentaryzacja powykonawcza | | | | | |
| J.1 Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej | | | | | |
| 36 d.J.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność = 0.1 0.3607 | ha ha | 0.361 | 0.361 |
| | | | | RAZEM | 0.361 |