

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45112000-5 | Roboty w zakresie usuwania gleby |
| 45112700-2 | Roboty w zakresie kształtowania terenu |
| 45112720-8 | Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych |
| 45112723-9 | Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw |
| 45342000-6 | Wznoszenie ogrodzeń |
| 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni |
| 45223800-4 | Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45316100-6 | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego |
| 45231400-9 | Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych |
| 45112710-5 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych |
| 45223500-1 | Konstrukcje z betonu zbrojonego |
| 45262300-4 | Betonowanie |
| 45262310-7 | Zbrojenie |

NAZWA INWESTYCJI : Park Artystów przy ul. Zachodniej w Łomiankach - etap II
ADRES INWESTYCJI : Łomianki dz. nr 1/3 obręb 0024, pas drogowy przy ul. Zachodniej
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : Łomianki ul. Warszawska 115

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Wiśniewski
DATA OPRACOWANIA : 23 luty 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 luty 2023

Data zatwierdzenia

mgr inż. Radosław Wiśniewski
Ust. pod UAN 7342-100/91
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2
§ 7, § 13 ust. 1 pkt. 2
Wal Bernardyński 34, 62-800 Kalisz

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS I ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

1. TEMAT: Park Artystów przy ul. Zachodniej w Łomiankach. Projekt zagospodarowania terenu działki nr ewid. : 1/3 obręb geodezyjny 0024, pas drogowy przy ul. Zachodniej - etap II

2. INWESTOR : Gmina Łomianki, ul. Warszawska 115 Łomianki

3. ADRES INWESTYCJI: ul. Zachodnia Łomianki

4. DANE RZECZOWE:

Zakres prac II etapu obejmuje zakup, dostawę, montaż oraz wykonanie elementów placu rekreacyjnego. Montaż elementów wyposażenia obejmuje również wykonanie niezbędnych prac przygotowawczych podłoża pod posadowienie wyposażenia oraz zakup i dostawę wszelkich elementów mocujących. W projekcie przewiduje się wykonanie nawierzchni utwardzonej z warstwą wierzchnią typu EKOWAY oraz wykonanie trawnika. Na terenie skweru zamontowany będzie jeden słup wejściowy.

Teren zostanie oświetlony lampami parkowymi, w ilości 13 szt. Instalację elektryczną należy dołączyć do instalacji wykonanej w I etapie (połączenie w ostatnich słupach).

Kosztorys uwzględni roboty do wykonania w II etapie, jako kontynuacja dotychczasowych, zrealizowanych robót.

Wszelkie materiały i ich kolorystyka muszą być zgodne z projektem oraz być zbieżne z materiałami i elementami dotychczas wbudowanymi.

Wszelkie nazwy i numery katalogowe materiałów i wyposażenia używane w kosztorysie należy traktować jako wskazanie typu wyposażenia, jego cech szczególnych i standardu wykonania, które muszą zostać spełnione, nie stanowią natomiast warunku stosowania tych materiałów

5. PRZEDMIAR DO KOSZTORYSU OPRACOWANO W OPARCIU O PROJEKT AUTORSTWA: Ewelina Gdak, Michał Gdak, Jarosław Kolera

6. KOSZTORYS OPRACOWANO W OPARCIU O KATALOGI NAKŁADÓW: KNR , KSNR , KNNR , KATALOGI CEN JEDNOSTKOWYCH: BC I I KALKULACJE INDYWIDUALNE

7. STAWKI JEDNOSTKOWE ROBOCIZNY I SPRZĘTU ORAZ NARZUTY PRZYJĘTO W OPARCIU O NOTOWANIA ZAWARTE W WYDAWNICTWIE SEKOCENBUD - IV KWARTAŁ 2022 R. Z UWZGLĘDNIENIEM CEN RYNKOWYCH

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: Radosław Wiśniewski

inż. Radosław Wiśniewski
Up. bud. UAN 7342-100/91
§ 5 ust. 1 § 6 ust. 1 i 2
§ 7 § 10 ust. 1 pkt. 2
ul. Bernardyńska 14, 62-800 Kalisz

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 1 | | ETAP II | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze ST.04, ST.09 | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 2-01 0121-02 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie (715,38+50,74+50,28+2,55+3,3*3,3*3,14)/10000*0,5 | ha ha | 0,04 | |
| | | | | RAZEM | 0,04 |
| d.1.1 | 2 KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek (715,38+50,74+50,28+2,55+3,3*3,3*3,14)*0,5 | m ² m ² | 426,57 | |
| | | | | RAZEM | 426,57 |
| d.1.1 | 3 KNR 2-01 0206-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km poz.2*0,2 | m ³ m ³ | 85,31 | |
| | | | | RAZEM | 85,31 |
| d.1.1 | 4 KNR 2-01 0110-02 0110-05 analogia | Wywożenie pni, karpiny i gałęzi na odległość 10 km 3 | mp mp | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.2 | | Tereny zielone ST.07 | | | |
| d.1.2 | 5 KNR 2-21 0414-01 analogia | Obsadzenie roślinami liściastymi i iglastymi - według zestawienia w projekcie 960 | m ² m ² | 960,00 | |
| | | | | RAZEM | 960,00 |
| d.1.2 | 6 KNR 2-31 0407-02 0407-06 analogia | Obrzeża z tworzywa sztucznego wokół roślin 319 | m m | 319,00 | |
| | | | | RAZEM | 319,00 |
| d.1.2 | 7 KNR 9-11 0202-01 | Ułożenie warstwy agrowłókniny 464 | m ² m ² | 464,00 | |
| | | | | RAZEM | 464,00 |
| d.1.2 | 8 KNR 2-01 0111-02 analogia | Ułożenie warstwy kory 496,12 | m ² m ² | 496,12 | |
| | | | | RAZEM | 496,12 |
| 1.3 | | Instalacje | | | |
| 1.3.1 | | Instalacje elektryczne ST.08 | | | |
| d.1.1 | 9 BCI 9.2.1. 002 3.1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (10+490+253)*0,3*0,6 | m ³ m ³ | 135,54 | |
| | | | | RAZEM | 135,54 |
| d.1.1 | 10 BCI 9.2.1. 007 3.1 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.9 | m ³ m ³ | 135,54 | |
| | | | | RAZEM | 135,54 |
| d.1.1 | 11 BCI 9.2.1. 011 3.1 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (253+490+10) | m m | 753,00 | |
| | | | | RAZEM | 753,00 |
| d.1.1 | 12 BCI 9.5.8. 005 3.1 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 12*1,5 | m m | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| d.1.1 | 13 BCI 9.2.3. 001 3.1 analogia | Układanie kabli energetycznych niezbrojonych Cu do 1 KV o masie do 2,0 kg/ m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x35mm ² (10+611+221) | m m | 842,00 | |
| | | | | RAZEM | 842,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wylczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 14 | BCI 9.2.5. d.1. 001 3.1 | Ułożenie rur osłonowych z PCV 70 mm | m | | |
| | | 253 | m | 253,00 | |
| | | | | RAZEM | 253,00 |
| 15 | KNR 5-10 d.1. 0708-01 3.1 analogia | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III - lampa KARIN na fundamencie | szt. | | |
| | | 20-7 | szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 1.3.2 | | Instalacje wodne i kanalizacyjne - drenaż terenu ST.09 | | | |
| 16 | KNR-W 2-01 d.1. 0203-06 z. 3.2 sz. 2.3.2 9903-02 z. sz. 2.3.2 9903-04 0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze DRENAŻ Z KANALIZACJĄ ODPROWADZAJACĄ | m ³ | | |
| | | (25+10)*0,5*0,9 | m ³ | 15,75 | |
| | | | | RAZEM | 15,75 |
| 17 | KNR 9-20 d.1. 0402-03 z.o. 3.2 2.3. 9902-2. 04 | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce - wykopy nawodnione, skarpowe | m | | |
| | | 25 | m | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 18 | KNR 2-31 d.1. 0107-02 3.2 analogia | Warstwa filtracyjna - żwir 32-64 mm | m ³ | | |
| | | 25*0,5*0,5 | m ³ | 6,25 | |
| | | | | RAZEM | 6,25 |
| 19 | KNR 9-20 d.1. 0305-02 3.2 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korogowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 | KNR 9-20 d.1. 0101-01 z.o. 3.2 2.3. 9902-1. 04 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm - wykopy nawodnione, skarpowe | m | | |
| | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 21 | BCI 14.3.009 d.1. analogia 3.2 | Wykonanie podsypki i obsypki z piasku o grub. 30 cm Krotność = 6 | m ² | | |
| | | 10*0,5 | m ² | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 22 | KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 z.sz 3.2 2.4.2. 9906- 02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice | m ³ | | |
| | | 25*0,5*0,4+10*0,5*0,7 | m ³ | 8,50 | |
| | | | | RAZEM | 8,50 |
| 1.4 | | Elementy wyposażenia skweru i nawierzchnie ST.01, ST.02, ST.03, ST.04, ST.05, ST.06 | | | |
| 1.4.1 | | Wyposażenie placu rekreacyjnego | | | |
| 23 | KNR 2-02 d.1. 1218-04 4.1 analogia | Dostawa i montaż wyposażenia stałego - ławka ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego lub równoważnego europejskiego | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 24 | KNR 2-02 d.1. 1218-04 4.1 analogia | Dostawa i montaż wyposażenia stałego - siedzisko ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego lub równoważnego europejskiego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 25 | KNR 2-02 d.1. 1218-04 4.1 analogia | Dostawa i montaż wyposażenia stałego - kosz na śmieci | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 26 | KNR 2-02 d.1. 1218-04 4.1 analogia | Dostawa i montaż wyposażenia stałego - stojak na rowery | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 27 | d.1. kalk. własna | Dostawa i montaż wyposażenia stałego - ławka spotkań | szt | | |
| 4.1 | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 28 | KNR 2-02 | Dostawa i montaż wyposażenia stałego - słup wejściowy | szt | | |
| d.1. 1218-04 | | 1 | szt | 1,00 | |
| 4.1 analogia | | | | RAZEM | 1,00 |
| 29 | d.1. kalk. własna | Podbudowa pod nawierzchnie typu REVO SYSTEM wraz z korytowaniem i obrzeżem metalowym | m ² | | |
| 4.1 | | (718,88-237,59)+(50,74-3,4) | m ² | 528,63 | |
| | | | | RAZEM | 528,63 |
| 30 | d.1. kalk. własna | Wykonanie nawierzchni typu REVO SYSTEM na przygotowanym podłożu | m ² | | |
| 4.1 | | poz.29 | m ² | 528,63 | |
| | | | | RAZEM | 528,63 |
| 31 | d.1. kalk. własna | Wykonanie nawierzchni typu REVO SYSTEM na istniejącej nawierzchni betonowej, z przygotowaniem podłoża | m ² | | |
| 4.1 | | 102,1-32,78 | m ² | 69,32 | |
| | | | | RAZEM | 69,32 |
| 1.5 | | Inwentaryzacja i dokumentacja powykonawcza ST.00 | | | |
| 32 | Kalkulacja | Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej, powykonawczej | kpl | | |
| d.1.5 własna | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 33 | Kalkulacja | Wykonanie dokumentacji powykonawczej | kpl | | |
| d.1.5 własna | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |