
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

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 ostatnicjch słupach).

Kosztorys uwzględnia 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: BCI 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP II			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze ST.04, ST.09			
1 d.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
2 d.1.1	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
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km poz.2*0,2	m ³ m ³	 85,31	 RAZEM
					85,31
4 d.1.1	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			
5 d.1.2	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
6 d.1.2	KNR 2-31 0407-02 0407-06 analogia	Obrzeża z tworzywa sztucznego wokół roślin 319	m m	 319,00	 RAZEM
					319,00
7 d.1.2	KNR 9-11 0202-01	Ułożenie warstwy agrowłókniny 464	m ² m ²	 464,00	 RAZEM
					464,00
8 d.1.2	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			
9 d.1. 3.1	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
10 d.1. 3.1	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
11 d.1. 3.1	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
12 d.1. 3.1	BCI 9.5.8. 005 3.1	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 12*1,5	m m	 18,00	 RAZEM
					18,00
13 d.1. 3.1	BCI 9.2.3. 001 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 wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	BCI 9.2.5. d.1. 001 3.1	Ułożenie rur osłonowych z PCV 70 mm 253	m 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 20-7	szt. 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 samowytadowczymi na odległość 15 km - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze DRENAŻ Z KANALIZACJĄ ODPROWADZAJĄCĄ (25+10)*0,5*0,9	m ³ 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 25	m m	 25,00	 RAZEM 25,00
18	KNR 2-31 d.1. 0107-02 3.2 analogia	Warstwa filtracyjna - żwir 32-64 mm 25*0,5*0,5	m ³ m ³	 6,25	 RAZEM 6,25
19	KNR 9-20 d.1. 0305-02 3.2	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem 1	szt. 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 10	m 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 10*0,5	m ² 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 25*0,5*0,4+10*0,5*0,7	m ³ 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 8	szt. 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 1	szt. 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 3	szt. 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 3	szt. 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