

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa sceny letniej oraz ogólnodostępnych miejsc aktywności fizycznej (siłowni zewnętrznej) przeznaczonych do wypoczynku, sportu i rekreacji mieszkańców miejscowości Kruszyn, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu wokół inwestycji przewidzianej do realizacji na działce o nr ewid. 76/19 położonej w obrębie 0012 Kruszyn – gm. Włocławek.

ADRES / LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie, powiat włocławski, gmina Włocławek, działka nr 76/19 obręb 0012 Kruszyn.

INWESTOR / ZLECENIODAWCA: Gmina Włocławek
ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45237000-7	Roboty budowlane w zakresie scen
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych
37440000-4	Sprzęt do ćwiczeń fizycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
31532000-4	Części lamp i opraw oświetleniowych
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Budowlana mgr inż. Paweł Gerba

DATA OPRACOWANIA: 10.04.2024r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: 1 kw. 2024
 RMS INTERCENBUD - 1 kw. 2024
 Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud) - 14.03.2024
 Ceny średnie RMS z narzutami (Intercenbud) - 1 kw. 2024
 CJP Ceny jednostkowe robót (Intercenbud)

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M 0% materiały wykonawcy
 Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S
 Zysk [Z] 0%R+0%S
 VAT [V] 0%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Założenia wyjściowe do kosztorysowania	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Tabela elementów scalonych	7
Kosztorys ofertowy	8
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	8
2 UTWARDZENIE TERENU	8
3 SCENA LETNIA	8
4 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	8
5 ELEMENTY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ	9
6 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE	9
7 ZIELEŃ	11
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	11

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 stycznia 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. 2004 nr 18 poz. 172).
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz.2458).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów.
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania.
- Zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa Intercenbud na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego.
- Planowany zakres prac.

Założenia ogólne do kosztorysowania:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o dokumentację projektową, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i 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.

Wywóz materiałów z rozbiórek/robót budowlanych, należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość 10,0km.

Wszystkie użyte w niniejszej kalkulacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają Wykonawcę.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowana inwestycja związana jest z sceny letniej oraz ogólnodostępnych miejsc aktywności fizycznej (siłowni zewnętrznej) przeznaczonych do wypoczynku, sportu i rekreacji mieszkańców miejscowości Kruszyn wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu wokół inwestycji przewidzianej do realizacji na działce o nr ewid. 76/19 położonej w obrębie 0012 Kruszyn - gm. Włocławek.

Zamierzenie budowlane zaliczane jest do V kategorii obiektów budowlanych.

Projektowany obiekt służyć będzie do oprawy artystycznej imprez plenerowych.

Obiektami towarzyszącym, służącymi do wypoczynku, sportu i rekreacji mieszkańców są altany do wypoczynku, ławki oraz siłownia zewnętrzna.

Projektuje się scenę letnią o charakterze muszli koncertowej. Obiekt zaprojektowano na planie zbliżonym do koła. Scena zadaszona będzie membraną pcv, w kształcie kolebki, rozpiętą na łukach wykonanych ze stali.

Architektoniczna forma obiektu dostosowana jest do funkcji jaka będzie spełniać.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- Szerokość obiektu: 15,20m.
- Długość obiektu: 14,40m.
- Wysokość obiektu: 7,06m.
- Powierzchnia zabudowy: 166,30m².
- Powierzchnia użytkowa: 146,70m².
- Kubatura: 2000,00m³.
- Ilość kondygnacji: 1.
- Geometria dachu: dwuspadowy

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ

Nr	Pomieszczenie	Pow. użytkowa (m ²)	Posadzka
1	Scena	110,97	Beton
2	Komunikacja	35,76	Beton
RAZEM		146,73	

PREAMBUŁA DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. Przedmiar Robót należy odczytywać w powiązaniu z Instrukcjami dla Oferentów, Ogólnymi i Szczególnymi Warunkami Kontraktowym(Umową)i, Specyfikacjami Technicznymi oraz Rysunkami.
2. Ilości podane w Przedmiarze Robót są szacunkowe i tymczasowe i podaje się je w celu zapewnienia wspólnej podstawy dla składania ofert. Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości robót zleconych i wykonanych, zmierzone przez Wykonawcę i zweryfikowane przez Inżyniera i wycenione po stawkach i cenach oferowanych w wycenionym Przedmiarze Robót w przypadkach gdy ma to zastosowanie, a w pozostałych przypadkach – po takich stawkach i cenach, jakie Zarządzający Realizacją Przedmiotu Umowy - Inżynier/Inspektor Nadzoru może ustalić w ramach warunków Kontraktu (Umowy).
3. Stawki i ceny oferowane w wycenionym Przedmiarze Robót będą obejmować – za wyjątkiem takiego zakresu o jakim Kontrakt (Umowa) stanowi inaczej – cały sprzęt budowlany (zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi), transport (osób, sprzętu, urządzeń, narzędzi, materiałów, wyposażenia zaplecza), robociznę, nadzór, testowanie, kontrolę jakości, materiały, montaż, konserwację, ubezpieczenie, zysk, podatki i cła wraz z całym ryzykiem ogólnym, zobowiązaniami i obowiązkami przedstawionymi lub sugerowanymi w Kontrakcie (Umowie).
4. Stawka lub cena powinna zostać wpisana przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót niezależnie od tego, czy podano tam ilość czy też nie. Będzie uznane, że koszt pozycji, przy których Wykonawca nie wpisał stawki lub ceny, jest pokryty przez inne stawki i ceny wpisane w Przedmiarze Robót.
5. Stawki i ceny jednostkowe powinny być stałe i nie mogą podlegać żadnym zmianom i regulacjom za wyjątkiem przepisów opisanych w odpowiednich zapisach Warunków Kontraktu (Umowy).
6. Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT.
7. Wszystkie ceny i wartości w kosztorysie należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Cały koszt spełnienia postanowień Kontraktu (Umowy) zostanie włączony w pozycje przedstawione w wycenionym Przedmiarze Robót, a w miejscach, gdzie żadne pozycje nie zostały przedstawione, uznaje się, że koszt został podzielony pomiędzy stawkami i cenami wpisanymi dla pokrewnych pozycji robót.
9. Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktu (Umowy) lub Specyfikacji. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktu (Umowy), Specyfikacji Technicznych i Opisów oraz odpowiednich Rysunków w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywiście jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zarządzającego Realizacją Umowy - Inżyniera/Inspektora Nadzoru ku jego pełnemu zadowoleniu.
10. Nie jest konieczne powtarzanie ani podsumowywanie ogólnych wskazówek, ani opisów robót i materiałów w Przedmiarze Robót. Odnośniki do stosownych rozdziałów dokumentacji kontraktowej należy wprowadzić przed wpisaniem cen przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót.
11. Kwoty Tymczasowe uwzględnione – a tym samym również przydzielone – w Przedmiarze Robót zostaną powiększone w całości lub częściowo według wskazówek i uznania Inżyniera/Inspektora Nadzoru zgodnie z odpowiednimi zapisami Warunków Kontraktowych.
12. Metoda pomiaru ukończonych robót dla celów płatności będzie zgodna z metodą pomiaru – pomiar z natury dla robót kubaturowych bądź powierzchniowych. Przy obmierzaniu wykonanych Robót, nie będą uwzględniane żadne straty materiałów albo ich ilości w czasie ich transportu, składowania i zagęszczania.
Wszystkie jednostki miary w Przedmiarze Robót są podawane w systemie SI (zgodnie z ISO).
13. Ceny pozycji na każdej Liście Przedmiaru Robót powinny być podsumowane w miejscu do tego przeznaczonym na formularzu Listy. Sumy poszczególnych List Przedmiarów Robót powinny być przeniesione do tabeli „Zbiórce Zestawienie Kosztów”.
14. Wykonawca uwzględnia w kalkulacji cen przestoje sprzętu wynikające z technologii robót.
15. Zamawiający nie płaci za organizację zaplecza budowy Wykonawcy oraz nie udostępnia terenu pod zaplecze – koszt mieści się w kosztach ogólnych budowy.
16. Tolerancje określone w ST należy kalkulować w cenie. Zamawiający nie zapłaci za przekroczenie tolerancji ani za przyjętą projektową tolerancję ujemną.
17. Ceny jednostkowe czyli ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach przedmiaru robót powinny obejmować:
 - a) koszty bezpośrednie w tym:
 - koszty wszelkiej robocizny do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące płace

- bezpośrednio, płace uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od płac,
 - koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty ubytków i tolerancji określonej w ST lub w wyszczególnionych normach, obejmują również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupów bezpośrednio na stanowisko robocze (miejsce wbudowania) lub na miejsce składowania na placu budowy,
 - koszty zatrudnienia wszelkiego sprzętu budowlanego, niezbędnego do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty sprowadzenia sprzętu na plac budowy, jego montaż i demontaż po zakończeniu robót.
- b) koszty ogólne budowy w tym:
- koszty zatrudnienia przez Wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego i administracyjnego budowy, obejmujące wynagrodzenie tych pracowników nie zaliczane do płac bezpośrednich, wynagrodzenia uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od wynagrodzeń,
 - połowa kosztu zatrudnienia Komisji Rozjemczej (jednoosobowej),
 - wynagrodzenia bezosobowe, które według Wykonawcy obciążają daną budowę,
 - koszty montażu i demontażu obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów,
 - koszty wyposażenia zaplecza tymczasowego w urządzenia placu budowy, obejmujące drogi tymczasowe, tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urządzenia zabezpieczające materiały i roboty przed deszczem, słońcem i mrozem i inne tego typu urządzenia,
 - koszty zużycia, konserwacji i remontów lekkiego sprzętu, przedmiotów i narzędzi kwalifikowanych jako środki nietrwałe,
 - koszty bezpieczeństwa i higieny pracy, obejmujące koszty wykonania niezbędnych zabezpieczeń stanowisk roboczych i miejsc wykonywania robót, koszty odzieży i obuwia ochronnego, koszty środków higienicznych, sanitarnych i leczniczych,
 - koszty zatrudnienia pracowników zamiejscowych,
 - koszty zużycia materiałów oraz energii na cele administracyjne i nieprodukcyjne budowy,
 - koszty podróży służbowych personelu budowy,
 - koszty pomiarów geodezyjnych nie ujętych w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru,
 - opłaty za zajęcie chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy oraz koszty tymczasowej organizacji ruchu,
 - koszty badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych przewidzianych w specyfikacjach technicznych, z wyłączeniem badań i prób wykonywanych na dodatkowe żądanie zamawiającego,
 - koszty ubezpieczeń majątkowych budowy oraz ubezpieczenia materiałów podczas transportu,
 - koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (podwodnej i nadwodnej) i naniesienia wykonanych robót na mapę,
 - koszty przeglądów gwarancyjnych (wg postanowień Karty Gwarancyjnej),
 - koszty uporządkowania terenu budowy po wykonaniu Robót,
 - opłaty graniczne, cła, akcyzy i inne podatki należne za robociznę, materiały i sprzęt,
 - wszystkie inne, nie wymienione wyżej ogólne koszty budowy, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót budowlanych zgodnie z warunkami umowy oraz przepisami technicznymi i prawnymi,
- c) ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę,
- d) ryzyko obciążające Wykonawcę i kalkulowany przez Wykonawcę zysk.
18. Celem umożliwienia w czasie realizacji inwestycji wyceny robót dodatkowych lub zamiennych, Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do kontraktu formularz zawierający:
- stawki robocizny
 - wykaz sprzętu z cenami m-g
 - wysokość narzutów pośrednich, ryzyka i zysku
 - podstawę naliczania cen materiałów

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	UTWARDZENIE TERENU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	SCENA LETNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	ELEMENTY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	ZIELEŃ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: 1624_Kruszyn_Scena						
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,840	0,00	0,00
		przedmiar = 0,840 ha				
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						0,00
2	45233250-6	UTWARDZENIE TERENU				
2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	557,520	0,00	0,00
		przedmiar = poz.2.8 * 0,46 = 557,520 m3				
2.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ANALOGIA: Obrzeża 30x6 cm)	m	174,000	0,00	0,00
		przedmiar = 174,000 m				
2.3	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (ANALOGIA: Rowki pod obrzeża)	m	256,000	0,00	0,00
		przedmiar = 149,0 + 107,0 = 256,000 m				
2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 212,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.2.8 = 1 212,000 m2				
2.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 212,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.2.8 = 1 212,000 m2				
2.6	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	1 212,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.2.8 = 1 212,000 m2				
2.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 212,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.2.8 = 1 212,000 m2				
2.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 212,000	0,00	0,00
		przedmiar = 836,0 + 376,0 = 1 212,000 m2				
Razem dział: UTWARDZENIE TERENU						0,00
3	45237000-7	SCENA LETNIA				
3.1	kalk. własna	Scena letnia. Cena obejmuje: wykop szerokoprzestrzenny, konstrukcje przyziemia - żelbetowa, konstrukcje nadziemia - stalowe, poszycie - membrana pcv, wyparzenie - balustrady, poręcze.	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: SCENA LETNIA						0,00
4	45233293-9	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
4.1	kalk. własna	Wyposażenie: Altana do wypoczynku. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	5,000	0,00	0,00
		przedmiar = 5,000 kpl.				
4.2	kalk. własna	Wyposażenie: Ławka. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	7,000	0,00	0,00
		przedmiar = 7,000 kpl.				
4.3	kalk. własna	Wyposażenie: Stojak na rowery. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	5,000	0,00	0,00
		przedmiar = 5,000 kpl.				
4.4	kalk. własna	Wyposażenie: Kosz na śmieci. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	6,000	0,00	0,00
		przedmiar = 6,000 kpl.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4.5	kalk. własna	Wyposażenie: Tablica informacyjna. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2,000 kpl.				
Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						0,00
5	37440000-4	ELEMENTY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ				
5.1	kalk. własna	Urządzenie siłowe: Wyciąg górny + Krzeselko do wyciągania. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
5.2	kalk. własna	Urządzenie siłowe: Biegacz + Orbitrek. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
5.3	kalk. własna	Urządzenie siłowe: Prasa do nóg + Wioślarz. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
5.4	kalk. własna	Urządzenie siłowe: Rower + Jeździec. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
5.5	kalk. własna	Urządzenie siłowe: Surfer + Twister. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
5.6	kalk. własna	Urządzenie siłowe: Drabinka + Podciąg nóg. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
5.7	kalk. własna	Urządzenie siłowe: Koła TaiChi. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: ELEMENTY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ						0,00
6		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE				
6.1	45310000-3	Roboty ziemne				
6.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,242	0,00	0,00
		przedmiar = (poz.6.1.7 + poz.6.1.8) / 1000 = 0,242 km				
6.1.2	KNNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m2	24,200	0,00	0,00
		przedmiar = (poz.6.1.7 + poz.6.1.8) * 0,5 * 20% = 24,200 m2				
6.1.3	KNNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2	96,800	0,00	0,00
		przedmiar = (poz.6.1.7 + poz.6.1.8) * 0,5 * 80% = 96,800 m2				
6.1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	9,680	0,00	0,00
		przedmiar = (poz.6.1.7 + poz.6.1.8) * 0,5 * 0,4 * 20% = 9,680 m3				
6.1.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	38,720	0,00	0,00
		przedmiar = (poz.6.1.7 + poz.6.1.8) * 0,5 * 0,4 * 80% = 38,720 m3				
6.1.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m	242,000	0,00	0,00
		przedmiar = (poz.6.1.7 + poz.6.1.8) = 242,000 m				
6.1.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35mm2.	m	212,000	0,00	0,00
		przedmiar = 176,0 + (9 * 4,0) = 212,000 m				
6.1.8	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x50mm2.	m	30,000	0,00	0,00
		przedmiar = 30,000 m				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6.1.9	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	48,400	0,00	0,00
		przedmiar = (poz.6.1.7 + poz.6.1.8) * 0,5 * 0,4 = 48,400 m3				
6.1.10	KNNR 5 0605-02 analiza indywidualna	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	60,000	0,00	0,00
		przedmiar = 60,000 m				
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
6.2	45316100-6 31532000-4	Oświetlenie terenu				
6.2.1	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	9,000	0,00	0,00
		przedmiar = 9,000 szt.				
6.2.2	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	9,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.6.2.1 = 9,000 szt.				
6.2.3	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.	9,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.6.2.1 = 9,000 kpl.				
6.2.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.	9,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.6.2.1 = 9,000 szt.				
6.2.5	kalk. własna	Badania i pomiary elektryczne.	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: Oświetlenie terenu						0,00
6.3		Tablica elektryczna TR2				
6.3.1	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
6.3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR 304, 100A, 4P, 3kA.	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
6.3.3	KNNR 5 0407-03 analogia	Sterownik PF431, 230 AC.	szt.	4,000	0,00	0,00
		przedmiar = 4,000 szt.				
6.3.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301, 6A B, 1P, 6kA.	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
6.3.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301, 10A B, 1P, 6kA.	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
6.3.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301, 16A B, 1P, 6kA.	szt.	6,000	0,00	0,00
		przedmiar = 6,000 szt.				
6.3.7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S 303, 16A B, 3P, 6kA.	szt.	4,000	0,00	0,00
		przedmiar = 4,000 szt.				
6.3.8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S 303, 25A B, 3P, 6kA.	szt.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2,000 szt.				
6.3.9	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S 303, 4A C, 3P, 6kA.	szt.	13,000	0,00	0,00
		przedmiar = 13,000 szt.				
6.3.10	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304, 40A, 30mA AC, 4P, 10kA.	szt.	7,000	0,00	0,00
		przedmiar = 7,000 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6.3.11	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik silnkowy M 250, 0.16A, 4P, 6kA.	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
6.3.12	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik silnkowy M 250, 1.6A, 4P, 6kA.	szt.	12,000	0,00	0,00
		przedmiar = 12,000 szt.				
Razem dział: Tablica elektryczna TR2						0,00
6.4	45316100-6 31532000-4	Oświetlenie sceny letniej				
6.4.1	KSNR 5 0402-05 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w salach gimnastycznych na przełącznik świecznikowy	wyp.	20,000	0,00	0,00
		przedmiar = 20,000 wyp.				
6.4.2	KSNR 5 0501-01 kalk. własna	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych	kpl.	10,000	0,00	0,00
		przedmiar = 10,000 kpl.				
6.4.3	kalk. własna	Badania i pomiary elektryczne.	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: Oświetlenie sceny letniej						0,00
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE						0,00
7	45112720-8	ZIELEŃ				
7.1	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	91,000	0,00	0,00
		przedmiar = 30+7+16+17 70,000 21 21,000 RAZEM 91,000 szt.				
Razem dział: ZIELEŃ						0,00
8	45111220-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
8.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 m3				
8.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.8.1 = 1,000 m3				
8.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.8.1 = 1,000 m3				
8.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	40,000	0,00	0,00
		przedmiar = 40,000 m3				
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 0%						0,00
Kosztorys brutto						0,00