
PRZEDMIAR

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

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

NAZWA INWESTORA: Gmina Włocławek

ADRES INWESTORA: ul. Królewiecka 7
87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Paweł Gerba

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Budowlana mgr inż. Agata Łukasik

DATA OPRACOWANIA: 22.10.2021r.

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072).

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 wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany/techniczny, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

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 km.

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji 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.

Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzenia ilości oraz zasadności przyjętej technologii wykonania robót.

Strona Tytułowa	Spis treści	1
Spis treści		3
Ogólna charakterystyka obiektu		4
Przedmiar		7
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		7
2 UTWARDZENIE TERENU		7
3 SCENA LETNIA		7
4 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		8
5 ELEMENTY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ		8
6 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE		8
7 ZIELEŃ		11
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		11

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, uzna 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 Opisków 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 „Zbiornicze 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

- bezpośrednie, 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 0221_Kruszyn_Scena						
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			0,84	ha	0,840	
					RAZEM	0,840
2	45233250-6		UTWARDZENIE TERENU			
2.1	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.2.8 * 0,46	m ³	557,520	
					RAZEM	557,520
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	m	174,000	
					RAZEM	174,000
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		
			149,0 + 107,0	m	256,000	
					RAZEM	256,000
2.4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.2.8	m ²	1 212,000	
					RAZEM	1 212,000
2.5	KNR 2-31 0111-03		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.2.8	m ²	1 212,000	
					RAZEM	1 212,000
2.6	KNR 2-31 0118-01		Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
			poz.2.8	m ²	1 212,000	
					RAZEM	1 212,000
2.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.2.8	m ²	1 212,000	
					RAZEM	1 212,000
2.8	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			836,0 + 376,0	m ²	1 212,000	
					RAZEM	1 212,000
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	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45233293-9		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
4.1	kalk. własna		Wyposażenie: Altana do wypoczynku. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
4.2	kalk. własna		Wyposażenie: Ławka. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
4.3	kalk. własna		Wyposażenie: Stojak na rowery. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
4.4	kalk. własna		Wyposażenie: Kosz na śmieci. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
4.5	kalk. własna		Wyposażenie: Tablica informacyjna. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
5	37440000-4		ELEMENTY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ			
5.1	kalk. własna		Urządzenie siłowe: Wyciąg górny + Krzeselko do wyciągania. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.2	kalk. własna		Urządzenie siłowe: Biegacz + Orbitrek. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.3	kalk. własna		Urządzenie siłowe: Prasa do nóg + Wioślarz. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.4	kalk. własna		Urządzenie siłowe: Rower + Jeździec. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.5	kalk. własna		Urządzenie siłowe: Surfer + Twister. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.6	kalk. własna		Urządzenie siłowe: Drabinka + Podciąg nóg. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.7	kalk. własna		Urządzenie siłowe: Koła TaiChi. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
6.1	45310000-3		Roboty ziemne			
6.1.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			(poz.6.1.7 + poz.6.1.8) / 1000	km	0,242	
					RAZEM	0,242
6.1.2	KNR 2-01 0125-02 0125-06		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.6.1.7 + poz.6.1.8) * 0,5 * 20%	m2	24,200	
					RAZEM	24,200
6.1.3	KNR 2-01 0126-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
			(poz.6.1.7 + poz.6.1.8) * 0,5 * 80%	m2	96,800	
					RAZEM	96,800
6.1.4	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			(poz.6.1.7 + poz.6.1.8) * 0,5 * 0,4 * 20%	m3	9,680	
					RAZEM	9,680
6.1.5	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			(poz.6.1.7 + poz.6.1.8) * 0,5 * 0,4 * 80%	m3	38,720	
					RAZEM	38,720
6.1.6	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
			(poz.6.1.7 + poz.6.1.8)	m	242,000	
					RAZEM	242,000
6.1.7	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35mm ² .	m		
			176,0 + (9 * 4,0)	m	212,000	
					RAZEM	212,000
6.1.8	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x50mm ² .	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
6.1.9	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			(poz.6.1.7 + poz.6.1.8) * 0,5 * 0,4	m3	48,400	
					RAZEM	48,400
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	m	60,000	
					RAZEM	60,000
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	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
6.2.2	KSNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			poz.6.2.1	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
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.		
			poz.6.2.1	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
6.2.4	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
			poz.6.2.1	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
6.2.5	kalk. własna		Badania i pomiary elektryczne.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
6.3			Tablica elektryczna TR2			
6.3.1	KSNR 5 0201-01		Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.3.2	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR 304, 100A, 4P, 3kA.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.3.3	KNNR 5 0407-03 analogia		Sterownik PF431, 230 AC.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
6.3.4	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301, 6A B, 1P, 6kA.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6.3.5	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301, 10A B, 1P, 6kA.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.3.6	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301, 16A B, 1P, 6kA.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
6.3.7	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S 303, 16A B, 3P, 6kA.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
6.3.8	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S 303, 25A B, 3P, 6kA.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6.3.9	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S 303, 4A C, 3P, 6kA.	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
6.3.10	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304, 40A, 30mA AC, 4P, 10kA.	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
6.3.11	KNNR 5 0407-02 analogia		Wyłącznik silnkowy M 250, 0.16A, 4P, 6kA.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.3.12	KNNR 5 0407-02 analogia		Wyłącznik silnkowy M 250, 1.6A, 4P, 6kA.	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
6.4	45316100-6 31532000-4		Oświetlenie sceny letniej			
6.4.1	KSNR 5 0402-05 analogia		Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w salach gimnastycznych na przełącznik świecznikowy	wyp.		
			20	wyp.	20,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,000
6.4.2	KSNR 5 0501-01 kalk. własna		Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
6.4.3	kalk. własna		Badania i pomiary elektryczne.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	45112720-8		ZIELEN			
7.1	KNR 2-21 0323-05		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			30 + 7 + 16 + 17	szt.	70,000	
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	91,000
8	45111220-6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
8.1	KNR 2-21 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
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		
			poz.8.1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
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		
			poz.8.1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
8.4	KNR 2-21 0218-02		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			40,0	m3	40,000	
					RAZEM	40,000