

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWY BOISKA ZE SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ

KOSZTORYS NR: 1

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112300-8 Rekultywacja gleby
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

BUDOWA:

BUDOWA BOISKA ZE SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ
UL. GŁÓWNA
STARE BOGACZOWICE

WYKONAWCA:

INWESTOR:

GMINA STARE BOGACZOWICZ
UL. GŁÓWNA 132
58-312 STARE BOGACZOWICE

KOSZTORYSANT:

PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA ANDRZEJ NOWAK
BURKATÓW 42K
58-100 ŚWIDNICA

Kalkulację sporządził: inż. bud. Andrzej Nowak

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

W przypadku kontraktów rozliczanych ryczałtowo ilości robót ujęte w Przedmiarze w poszczególnych kategoriach robót zgodnych ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV) mimo, że podawane są w jednostkach naturalnych to obejmują wszystkie (kompletne) roboty budowlane, które musi wykonać Wykonawca, aby przedmiot umowy być zgodny z ustawą Prawo budowlane, ustawą O wyrobach budowlanych, przepisami, techniczno-budowlanymi, Dokumentacji Projektową, Specyfikacją Techniczną, normami i aprobatami technicznymi, gwarantujący spełnienie wymagań określonych w art. 5 ustawy Prawo budowlane.

Zamieszczone ilości w Przedmiarze należy traktować wyłącznie orientacyjnie. Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego ustalenia zakresu ilościowego w oparciu o dostępne materiały przetargowe obejmujące między innymi: Dokumentację Projektową, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót oraz Przedmiar. Niezgodność ilościowa robót pomiędzy wartościami orientacyjnymi zamieszczonymi w Przedmiarze, a faktycznie koniecznymi do wykonania nie jest podstawą domagania się przez Wykonawcę uwzględnienia robót dodatkowych. Cena ryczałtowa za realizację przedmiotu zamówienia będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tego zamówienia w ST i w dokumentacji projektowej oraz ustawie Prawo budowlane, Ustawie o wyrobach budowlanych i przepisach techniczno-budowlanych.

Cena ryczałtowa obejmować będzie między innymi:

- robociznę bezpośrednią,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zaopatrzenia i transportu,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi, (sprowadzenie sprzętu na Teren Budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy, koszty najmu, wypożyczenia, odbiorów technicznych, kosztów badań okresowych, legalizacji i innych),
- koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru i laboratorium, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym energii elektrycznej i wody, budowy dróg dojazdowych, zabezpieczenia sieci, instalacji i urządzeń infrastruktury technicznej, ochrony drzewostanu, zapewnienia niezbędnych warunków bhp na terenie budowy oraz w całym obszarze związanym z funkcjonowaniem budowy itp.), , wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, opłaty za dzierżawę placów i bocznic, ekspertyzy dotyczące wykonanych Robót, ubezpieczenia oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy; uzyskanie i pozyskanie terenu na zaplecze budowy leży w gestii Wykonawcy; opłaty za wykonanie tablic informacyjnych; ubezpieczenia, opłaty drogowe, organizacja oznakowania i zabezpieczenia robót, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizacją oraz likwidacją ruchu zastępczego, ustawienie, utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych i ostrzegawczych przez okres wykonania robót, inne prace przygotowawcze oraz prace pomiarowe, ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy oraz miejsc prowadzenia robót, koszty związane z zabezpieczeniem, odłączeniem na czas wykonywania robót i ponownym przyłączeniem urządzeń, instalacji, sieci i infrastruktury technicznej, zabezpieczenie innych obiektów i elementów budynku przed zniszczeniem lub uszkodzeniem, zabezpieczenie urządzeń (znaki drogowe) oraz zieleni (drzewa), wykonanie niezbędnych zabezpieczeń dla osób trzecich, odtworzenie istniejących oznakowań dróg i chodników oraz zniszczonych w czasie robót urządzeń, sieci i innych elementów zagospodarowania terenu, składowanie materiałów z rozbiórki, segregowanie, układanie w stosy, kompletny zakres robót związany z realizacją przedmiotu zamówienia, uporządkowanie miejsca prowadzenia robót, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego i uporządkowanie miejsc prowadzonych robót, zakup materiałów niezbędnych do wykonania robót oraz transport na miejsce wbudowania, wykonanie wszystkich koniecznych pomiarów i badań potwierdzonych protokołami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, koszty odbiorów, wykonanie protokołów pomiarów, odbiorów, wykonywanie nie wymienionych w ST robót o charakterze pomocniczym i towarzyszącym, niezbędnych do wykonania w celu poprawnej realizacji zasadniczych elementów, obsługa sprzętu nie posiadającego obsługi etatowej, usuwanie wad i usterek zawinionych przez Wykonawcę w trakcie trwania robót, usuwanie wad i usterek zawinionych przez Wykonawcę powstałych w okresie trwania gwarancji i rękojmi, udział w prowadzeniu czynności odbiorowych i kontrolnych, montaż, demontaż i przestawianie rusztowań oraz dokonywanie jego odbiorów technicznych, bieżąca kontrola jakości materiałów i sprzętu, transport technologiczny sprzętu, materiałów, narzędzi w obrębie placu budowy i poza jego granicami, nakłady na wykonanie zabezpieczeń bhp i p.poż., koszty związane z załadunkiem,

wywozem i składowaniem (opłaty składowe) gruzu, koszty związane z załadunkiem, wywozem, składowaniem (opłaty składowe) i utylizację odpadów, w tym również odpadów niebezpiecznych, koszty załadunku i wywozu złomu (przychód ze sprzedaży złomu jest przychodem strony kontraktu, która przedmiotowego wywozu dokonała), wszystkie inne roboty budowlane niezbędne do wykonania w pełnego zakresu robót, których konieczność może się pojawić w celu spełnienia wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo budowlane.

- zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji Robót i w okresie gwarancyjnym,
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami,

UWAGA:

użyte w Dokumentacji Projektowej (DP) i Specyfikacjach Technicznych (ST) nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. Prawo budowlane, warunków ustawy o wyrobach budowlanych oraz pozwole na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w DP i ST.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r., jeżeli w przedmiarze robót został wpisany określony katalog, w tym np. KNR (numer, tablica, kolumna), to należy go rozumieć, wyłącznie jako tzw. kod pozycji przedmiaru, tj. oznaczenie rozumiane jako ciąg znaków liter i cyfr. KNR nie występuje w przedmiarze jako wskazana podstawa, którą należy przyjmować do kalkulacji kosztorysowej.

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWY BOISKA ZE SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
1			ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 0221 0217-0400		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	753,1520	m3
			Ilość: $1882,88 * 0,40 = 753,1520$ Mnożniki: R = 0,95500		
1.2	KNR 0201 0228-0200		Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	564,8640	m3
			Ilość: $1882,88 * 0,30 = 564,8640$		
1.3	KNR 0201 0229-0500		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	282,4320	m3
			Ilość: $1882,88 * 0,15 = 282,4320$		
1.4	KNR 0221 0218-0300		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	753,1520	m3
			Ilość: $1882,88 * 0,40 = 753,1520$ Mnożniki: R = 0,95500		
1.5	KNR 0231 0102-0500		[KOD NORMA: KNR 2-31 0102-05 anal.] Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	386,9900	m2
			Ilość: $243,81 + 143,18 = 386,9900$		
2			PODBUDOWY		
2.1	KNNR 0006 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	1 882,8800	m2
			Ilość: Boisko: $1882,88 = 1 882,8800$ Razem = 1 882,8800		
2.2	KNNR 0006 0104-0300		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	1 882,8800	m2
			Ilość: Boisko: $1882,88 = 1 882,8800$ Razem = 1 882,8800		
2.3	KNR 0231 0105-0100		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	1 882,8800	m2
			Ilość: Boisko: $1882,88 = 1 882,8800$ Razem = 1 882,8800		
2.4	KNR 0231 0105-0200		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	1 882,8800	m2
			Ilość: Boisko: $1882,88 = 1 882,8800$ Razem = 1 882,8800 Mnożniki: R = 2,00000 - Krotność M = 2,00000 - Krotność S = 2,00000 - Krotność		
2.5	KNR 0223 0104-0100		Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr. 15 cm	1 882,8800	m2
			Ilość: Boisko:		

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWY BOISKA ZE SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
			1882,88 = 1 882,8800 Razem = 1 882,8800 Mnożniki: R = 0,95500		
2.6	KNR 0223 0104-0200		Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	18 828,8000	m2
			Ilość: Boisko: 1882,88 * 10 = 18 828,8000 Razem = 18 828,8000 Mnożniki: R = 0,95500		
2.7	KNR 0223 0104-0300		Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr. 5 cm	1 882,8800	m2
			Ilość: Boisko: 1882,88 = 1 882,8800 Razem = 1 882,8800 Mnożniki: R = 0,95500		
2.8	KNR 0223 0104-0300		[KOD NORMA: KNR 2-23 0104-03 anal.] Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa wyrównująca o gr. 5 cm	1 882,8800	m2
			Ilość: Boisko: 1882,88 = 1 882,8800 Razem = 1 882,8800 Mnożniki: R = 0,95500		
2.9	KNR 0223 0104-0400		Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa wyrównująca dodatek za każdy 1 cm	5 648,6400	m2
			Ilość: Boisko: 1882,88 * 3 = 5 648,6400 Razem = 5 648,6400 Mnożniki: R = 0,95500		
3			NAWIERZCHNIA ZE SZTUCZNEJ TRAWY I OGRODZENIE Z PIŁKOCHWYTAMI		
3.1	Wycena indyw.		Ułożenie sztucznej trawy w kolorze zielonym na boisko piłkarskie - np. Winner 60/140 lub równoważnej, wypełnionej piakiem kwarcowym i granulatem gumowym w kolorze trawy; masa włókna 12000 dtex, wys. włókien 60 mm, ilość włókien na 1 m2 min.8819; włókno PE ... taśma monofilowa; osnowa 100% PP; wzmocnienie osnowy SBR LATEX; wytrzymałość UV 3000 h.	1 882,8800	m2
			Ilość: 1 882,8800		
3.2	Analogia: KNRw 0202 1804-1100		Ogrodzenie z siatki PP - H=4m	124,9000	m
			Ilość: 62,45*2 = 124,9000		
3.3	Analogia: KNRw 0202 1804-1100		Ogrodzenie z siatki PP - H=6m	60,3200	m
			Ilość: 30,16*2 = 60,3200		
3.4	KNRw 0202 1808-0100		Brama wjazdowa ocynkowana	1,0000	kpl

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWY BOISKA ZE SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
			Ilość: 1,0000		
3.5	KNRw 0202 1808-0100		Furtki ocynkowana	3,0000	kpl
			Ilość: 3,0000		
3.6	KNR 0223 0308-0100		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	2,3400	m3
			Ilość: $26 * 0,30 * ,30 * 1,00 = 2,3400$ Mnożniki: R = 0,95500		
3.7	KNR 0223 0309-0300		Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	4,0000	szt.
			Ilość: 4,0000 Mnożniki: R = 0,95500		
3.8	KNR 0223 0310-0700		Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	2,0000	szt.
			Ilość: $2 = 2,0000$ Razem = 2,0000 Mnożniki: R = 0,95500		
3.9	Wycena ind.		Zakup i montaż siatek do bramek	2,0000	kpl
			Ilość: $2 = 2,0000$ Razem = 2,0000		
3.10	KNR 0401 1212-1100		Dwukrotne malowanie farbą olejną furtki i bramy	4,9000	m2
			Ilość: $4,90 = 4,9000$ Razem = 4,9000		