

KARTA WERYFIKACYJNA OCENY MERYTORYCZNEJ
do wniosku z propozycją zadania publicznego do realizacji w ramach budżetu obywatelskiego na 2024 rok

Nazwisko i imię wnioskodawcy	CIOŁCZYK JANUSZ
Nazwa zadania	Modernizacja infrastruktury w zakresie zaplecza zawodniczego przy stadionie LKS „Ciężkowianka” Jaworzno
Czy realizacja zadania leży w kompetencjach gminy ¹	TAK
Czy zadanie jest zgodne z definicją zad. inwestycyjnego lub nieinwestycyjnego ²	TAK
Czy zadanie adresowane jest do ogółu mieszkańców Jaworzna	TAK - wg oświadczenia LKS Ciężkowianka
Czy wskazana lokalizacja umożliwia realizację zadania ³	TAK
Czy zadanie może negatywnie oddziaływać na najbliższe otoczenie / sąsiedztwo zabudowań mieszkalnych (hałas, zwiększone natężenie ruchu samochodowego itp.)	NIE
Czy zadanie nie koliduje z planami i programami dotyczącymi miasta, czy nie jest ujęte w budżecie miasta	NIE
Czy możliwe jest wykonanie zadania w jednym roku budżetowym ⁴	TAK
Szacunkowe koszty zadania ⁵	szacunkowy koszt podany przez Wnioskodawcę: 197 264,98 zł szacunkowy koszt po zaokrągleniu: 200 000 zł - w załączeniu kosztorys zadania
Czy maksymalna wartość zadań nieinwestycyjnych będących częścią składową zadań inwestycyjnych nie przekracza 200 000 zł	NIE

Czy istnieje możliwość zabezp. w budżecie ew. kosztów, które zadanie będzie generowało w przyszłości ⁶	TAK
Ew. inne uwagi związane z realizacją zadania	BRAK UWAG
Ew. ustalenia z wnioskodawcą ⁷	przekazano informację Wnioskodawcy o zaokrągleniu kwoty zadania do 200 000 zł oraz o konieczności ponoszenia bieżących kosztów utrzymania nowego obiektu
Końcowa opinia dot. realizacji zadania: pozytywna/negatywna /wybrać właściwe – w przypadku opinii negatywnej wpisać krótkie uzasadnienie/	POZYTYWNA
Imię i nazwisko pracownika/pracowników prowadzącego/prowadzących sprawę, nr tel. wew.	ANDRZEJ BURDAK tel.wew. 883 <i>Andrzej Burdak</i> <i>główny specjalista</i> <i>Referatu Przygotowania i Realizacji Inwestycji</i> <i>w Wydziale Inwestycji Miejskich</i> <i>23-06-2023</i>
Data i podpis naczelnika wydziału merytorycznego (dyrektora jednostki) dokonującego weryfikacji	<i>KIEROWNIA</i> <i>Referatu Przygotowania i Realizacji Inwestycji</i> <i>w Wydziale Inwestycji Miejskich</i> <i>Andrzej Kramarz</i> <i>2023-07-03</i>

¹wynikających z ustaw o samorządzie gminnym i powiatowym;

²określoną w Rozdz. I ust. 3 uchwały Nr VI/72/2019 Rady Miejskiej w Jaworznie z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie określenia zasad i trybu przeprowadzania konsultacji społecznych związanych z budżetem obywatelskim miasta Jaworzna;

³tj. czy teren jest własnością gminy (jeżeli jest w administrowaniu, czy administrator zapewnia nieograniczony dostęp mieszkańców do obiektu JBO po jego wybudowaniu – potwierdzić!), czy zadanie wpisuje się w istniejący plan zagosp. przestrz. (UA), czy teren nie jest objęty sprzedażą, dzierżawą, itp. (ON), czy w najbliższym otoczeniu nie ma tego typu inwestycji, czy obiekty budowlane o charakterze sport-rekr. dot. jednej lokalizacji w terenie, ew. inne uwagi w tym zakresie;

⁴należy wziąć pod uwagę cały proces inwestycyjny tj.: od etapu projektowania po przekazanie inwestycji w użytkowanie, rozliczenia kosztów zadania a także inne kwestie jak np. wycinka drzew;

⁵należy dołączyć dokumenty potwierdzające faktyczną weryfikację kosztów zadania;

⁶sprawdzić pod kątem kryteriów określonych w definicji zadania publicznego w Rozdz. I ust. 2 pkt. 6 lit. c i h uchwały Nr VI/72/2019 Rady Miejskiej w Jaworznie z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie określenia zasad i trybu przeprowadzania konsultacji społecznych związanych z budżetem obywatelskim miasta Jaworzna, a w sytuacji, w której teren ma zewnętrznego administratora, należy zaopiniować możliwość ponoszenia przez niego kosztów utrzymania nowego obiektu;

⁷wymagane w przypadku konieczności zmiany zakresu rzeczowego wniosku, zmiany lokalizacji zadania, zmiany nazwy zadania (dla lepszego opisu lub wynikającej ze zmiany zakresu rzeczowego) oraz kosztów zadania – należy wskazać różnice w stosunku do zakresu wejściowego wynikającego z wniosku, a także w przypadku łączenia tożsamyh wniosków, lub stwierdzonej kolizji w lokalizacji wniosków.

KARTA WERYFIKACYJNA OCENY FORMALNEJ

do wniosku z propozycją zadania publicznego do realizacji w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego na 2024 rok:
CIOŁCZYK JANUSZ „Modernizacja infrastruktury w zakresie zaplecza zawodniczego przy stadionie LKS
 „Ciężkowianka” Jaworzno

Lista pytań	TAK / NIE /zaznaczyć właściwe/	Uwagi
Czy wniosek został sporządzony wg wzoru określonego w Załączniku nr 1 do Zarządzenie Nr PI.0050.104.2023 Prezydenta Miasta Jaworzna z dnia 5 kwietnia 2023 r. oraz zgodnie z uchwałą RM Nr VI/72/2019 z dnia 28 marca 2019 r. z późn. zm.	TAK / NIE	
Czy wniosek został złożony w wymagany sposób i terminie	TAK / NIE	
Czy wskazano dane wnioskodawcy	TAK / NIE	
Czy dane wnioskodawcy są prawidłowe, po uwzględnieniu weryfikacji z ewid. ludności	TAK / NIE	
Czy wnioskodawca zamieszkuje na terenie Jaworzna	TAK / NIE	
Czy wnioskodawca wskazał prawidłową liczbę partnerów projektu	TAK / NIE	
Czy wskazano nazwę zadania	TAK / NIE	
Czy uzupełniono opis zadania	TAK / NIE	
Czy wskazana została lokalizacja zadania	TAK / NIE	
Czy podane zostały szacunkowe koszty zadania	TAK / NIE	
Czy szacunkowe koszty zadania mieszczą się w budżecie JBO tj.: do kwoty 1,4 mln zł (zad. nieinwestycyjne do kwoty 200 tys. zł)	TAK / NIE	
Czy wskazany został tytuł prawny do nieruchomości /w przypadku projektów inwestycyjnych/	TAK / NIE	
Czy załączone zostało oświadczenie o zapewnieniu nieograniczonego dost. do terenu (jeżeli dotyczy)	TAK / NIE	
Czy uzupełniono uzasadnienie do projektu	TAK / NIE	
Czy lista osób popierających zawiera wymagane minimum, po uwzględnieniu weryfikacji z ewidencją ludności	TAK / NIE	
Czy wniosek zawiera podpis wnioskodawcy	TAK / NIE	
Uwagi dla zespołu oceny merytorycznej	BR+K	
Końcowa opinia dot. poprawności formalnej wniosku: pozytywna / negatywna / pozytywna pod warunkiem uzupełnienia braków formalnych w terminie do 3 dni roboczych od dnia wezwania wnioskodawcy (Wybrać właściwe, po podjętym rozstrzygnięciu przez członków Zespołu. W przypadku opinii negatywnej wpisać krótkie uzasadnienie)	POZYTYWNA	
Podpisy członków zespołu	Prok. Aniel Członek Zespołu Sobociński	

Wpłynęło dnia.....29.05.2023.....

Nr sprawy.....zal.....

Podpis..........

Załącznik Nr 1
do zarządzenia Nr

Prezydenta Miasta Jaworzna
z dnia 5 kwietnia 2023 r.

PI.0050.104.2023

**WNIOSEK Z PROPOZYCJĄ ZADANIA PUBLICZNEGO
DO REALIZACJI W RAMACH BUDŻETU OBYWATELSKIEGO NA 2024 ROK**

1. Podstawowe dane wnioskodawcy / partnera projektu*

* **Wnioskodawcą / partnerem projektu może być** każda osoba zamieszkująca na terenie miasta Jaworzna.

W obrębie wniosku można wskazać wyłącznie jednego partnera projektu. Można być partnerem tylko jednego projektu.

1.1 Wnioskodawca

Imię i nazwisko	Janusz Ciołczyk ✓																				
Adres zamieszkania																					
Data urodzenia	<table><tr><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D</td><td>D</td><td>-</td><td>M</td><td>M</td><td>-</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td></tr></table>			-			-					D	D	-	M	M	-	R	R	R	R
		-			-																
D	D	-	M	M	-	R	R	R	R												
Telefon/y																					
Adres e-mail																					

1.2 Partner projektu

Imię i nazwisko	Szymon Pieczka
-----------------	----------------

2. Propozycja zadania



Tytuł zadania tj.: nazwa zadania oddająca jego istotę

Modernizacja infrastruktury w zakresie zaplecza zawodniczego przy stadionie LKS „Ciężkowianka” Jaworzno.

Opis zadania

Założenia przedsięwzięcia inwestycyjnego obejmują budowę obiektu podstawowego wraz z wykonaniem robót budowlanych pomocniczych i towarzyszących w ramach składanego wniosku z propozycją zadania publicznego w ramach budżetu obywatelskiego na 2024 rok. Zadanie ma na celu:

1. Modernizację infrastruktury zaplecza zawodniczego przy stadionie LKS "Ciężkowianka" Jaworzno poprzez wymianę istniejących dwóch boksów dla zawodników rezerwowych (zadaszenie dla zawodników rezerwowych), które powstały w 2007 roku i nie spełniają aktualnych zaleceń Polskiego Związku Piłki Nożnej będącego organem prowadzącym rozgrywki ligowe.
2. Częściowa rozbiórka i wymiana ogrodzenia ze względu na konieczność dostosowania zadaszeń do obecnie obowiązujących norm PZPN.
3. Montaż dwóch kontenerów szatniowych dla zawodników (ze szczególnym uwzględnieniem po powstaniu wiaduktu bezpieczeństwa zawodników drużyn młodzieżowych).

3. Dane dotyczące projektu*

* Przy wskazywaniu danych dotyczących projektu zaleca się zweryfikowanie ich poprawności.

Informacje w powyższym zakresie można uzyskać pod nr tel.(32) 61 81 582, (32) 61 81 691

Lokalizacja zadania

(proszę wskazać jak najdokładniej teren miasta, na którym zadanie ma być realizowane, można załączyć mapę

Osiedle Ciężkowice, Jaworzno
działka 6209 obr. 15C

<i>poglądową; w przypadku zadań nieinwestycyjnych proszę wskazać placówkę, na terenie której zadanie ma być realizowane)</i>	Obiekt sportowy zlokalizowany u zbiegu ulic Ciężkowickiej, Chodkiewicza i Drozdowej - stadion LKS „Ciężkowianka” Jaworzno
Tytuł prawny do nieruchomości wskazanej jako teren, na którym ma być realizowane zadanie	Własność Gminy Miasta Jaworzna
Łączne szacunkowe koszty zadania (brutto)	197 264,98 zł
Czy zadanie jest zlokalizowane w sąsiedztwie obiektów mieszkalnych	NIE bezpośrednio
Czy zadanie może negatywnie oddziaływać na najbliższe otoczenie / sąsiedztwo zabudowań mieszkalnych (w przypadku zadania inwestycyjnego proszę wskazać ew. uciążliwości związane z jego użytkowaniem np. hałas, zwiększone natężenie ruchu samochodowego itp.)	NIE Obiekt oddzielony jest od budynków mieszkalnych terenem zalesionym (las liściasty; samosiejki) od ulic Chodkiewicza i Drozdowej..
4. Uzasadnienie projektu	

Krótkie uzasadnienie projektu, opis korzyści z realizacji zadania

Projekt stanowi odpowiedź na 3 ważne kwestie:

- aby stwarzać dobry klimat dla rodziny, która jest budulcem całego społeczeństwa; Ciężkowiczanie włączyli się już w prorodzinną kampanię , organizując od lat na przełomie maja i czerwca rodzinne imprezy zabawowo-rekreacyjne w tym 24 Memoriały Jana Ciołczyka, 8 Memoriałów Mirosława Ciołczyka, 14 Halowych Turniejów Piłki Nożnej, Święta Rodziny, uroczystości ku czci rozstrzelanych mieszkańców Ciężkowic oraz inne imprezy rekreacyjno sportowe dla dzieci, młodzieży, dorosłych i seniorów,
- przeciwdziałać deficytom ruchu w każdym wieku (w tym ruchu w konfiguracji rodzinnej), postępujące zagrożenie chorobami cywilizacyjnymi oraz
- niwelować deficyt obiektów sportowo- rekreacyjno-zabawowych (stwarzających warunki do sanacji istniejącego stanu rzeczy w tym zakresie) w zielonej dzielnicy Jaworzna- Ciężkowice.

W czasach kryzysu wartości, braku autorytetów i rozpadu rodziny ogromne znaczenie ma w społeczeństwie aktywność zmierzająca do restytucji rodzinnych wartości i wylansowania mody na rodzinne spędzanie wolnego czasu- tak jak w przypadku projektu- dzieci wspólnie ze starszym rodzeństwem, rodzicami, dziadkami. Istotne, by nie pouczać, a stwarzać możliwości do konkretnej aktywności, bo- jak mawiał Seneka „Verba docent, exempla trahunt” (słowa pouczają, a przykłady pociągają). Nasz obiekt dla wszystkich z całą pewnością jest w stanie przekonać Jaworzniaków, że można dobrze czuć się w rodzinie jak we własnej skórze, grając i bawiąc się razem, wspierając

wzajemnie i zbliżając do siebie w chwili próby. Zaś wspólna rywalizacja i dobra zabawa cementują więzi.

Ponadto z uwagi na bezpieczeństwo młodych piłkarzy uczestniczących w zajęciach prowadzonych przez stowarzyszenie kultury fizycznej LKS „Ciężkowianka” Jaworzno potrzebą najistotniejszą jest wybudowanie (postawienie) przy stadionie znajdującym się w Jaworznie-Ciężkowicach budynku lub innego obiektu spełniającego podstawową funkcję bezpieczeństwa- który posłużyłby jako szatnia- dla najmłodszych zawodników biorących udział w zajęciach sportowych.

Niestety, w wyniku jak najbardziej koniecznych prac związanych z budową wiaduktu oraz prowadzonych robót związanych z przebudową dróg między siedzibą klubu i znajdującymi się w nim szatniami a boiskiem, ogromnie utrudnione jest przeprowadzanie grup młodzieżowych, a zwłaszcza dziecięcych, na boisko przez trenerów z zachowaniem fundamentalnych zasad bezpieczeństwa.

Kolejną problematyczną sprawą w tym zakresie jest to, iż w razie nieoczekiwanego załamania pogody (wyładowania atmosferyczne i przechodzące nawałnice) mogą być bardzo niebezpieczne dla dzieci i młodzieży pozostających bez możliwości schronienia, a zawodnicy przebywający na boisku pozostają narażeni na utratę zdrowia.

Chcemy podkreślić, że w stowarzyszeniu LKS „Ciężkowianka” –którego członkiem jest zarówno wnioskodawca jak i partner projektu - gdzie wyraźny rozwój pracy z grupami dziecięcymi widoczny jest gołym okiem- miejsce na spędzanie wolnego czasu przy zabawie, nauce, sportowym kształtowaniu charakteru i umiejętności, znajduje niemal setka dziewcząt oraz chłopców w różnym wieku. Działając odpowiedzialnie stawiamy sobie za cel najważniejszy zapewnienie wszystkim, szczególnie najmłodszym, uczestnikom zajęć bezpieczeństwa w drodze na trening oraz podczas zajęć sportowych.

Z. kolei zadania dla zawodników rezerwowych), które powstały w 2007 roku nie spełniają aktualnych zaleceń Polskiego Związku Piłki Nożnej będącego organem prowadzącym rozgrywkę ligowe.

Wśród korzyści związanych z modernizacją infrastruktury w zakresie zaplecza zawodniczego przy stadionie LKS „Ciężkowianka” Jaworzno należy wymienić następujące zalety:

- pozytywny wpływ na stan zdrowia fizycznego oraz równowagi psychicznej,
- egalitaryzm- powszechna dostępność bez względu na wiek, stan zdrowia, cechy psychomotoryczne, możliwości i umiejętności osobnicze, kondycję materialną i status społeczny (dzieci i ich rodziców, młodzieży, osób starszych, osób niepełnosprawnych i ludzi z niskimi dochodami),
- niewymuszone, wspólne rodzinne spędzanie wolnego czasu, cementujące więzi rodzinne nadwątlone: życiem w biegu, nieustającym brakiem czasu, zabieganiem, piętrzącymi się problemami dnia codziennego i brakiem kontaktu między rodzicami a dziećmi,
- poprawa kondycji fizycznej, samopoczucia i nastroju,
- ułatwienie nawiązywania i utrwalania kontaktów międzyludzkich,
- umożliwienie rehabilitacyjnego działania na schorzenia i urazy- przy odpowiednim doborze ćwiczeń

Inwestycja przyczyni się do poprawy wizerunku miasta Jaworzna, jako gospodarza organizowanych tam systematycznie od wielu lat imprez sportowych, rekreacyjnych i zabawowych- regularnie relacjonowanych przez lokalne i regionalne media tradycyjne

i elektroniczne- w których uczestniczą zarówno mieszkańcy naszego miasta od kilkuletnich dzieci po nestorów rodów oraz zawodnicy klubów sportowych ze Śląska i z Małopolski. Na obiekcie rozgrywane są mecze w ramach państwowego systemu rozgrywek piłkarskich pod egidą Polskiego Związku Piłki Nożnej, a także odbywają się rozgrywki turniejowe i sparingowe, z udziałem mieszkańców osiedla, miasta i regionów Małopolski i Śląska.

Poprawi się komfort uczestnictwa w zawodach sportowych społeczności lokalnej. Motywem przewodnim zadania jest poprawa infrastruktury sportowej LKS „Ciężkowianka” Jaworzno

LKS „Ciężkowianka” powstały w 1950 roku krzewi kulturę fizyczną i sport w lokalnym środowisku nieprzerwanie od 72 lat, opierając się przez cały ten czas na społecznej pracy członków klubu, sympatyków i wolontariuszy. Animuje imprezy kulturalne, pro zdrowotne, pielęgnujące rodzime tradycje, wzmacniające tożsamość narodową i pamięć historyczną oraz wspiera rodziny i stara się zapewnić pomoc w trudnych sytuacjach życiowych. Do lat 80 zawodnicy grali na otoczonym wałem boisku, które pełniło jednocześnie rolę pastwiska dla zwierząt hodowlanych. W latach dwutysięcznych staraniem miasta powstało w Ciężkowicach boisko piłkarskie w obecnym kształcie- murawa. Wykorzystajmy możliwość jaką stwarza Jaworznicki Budżet Obywatelski na 2024 rok, by w XXI wieku wreszcie zapewnić mieszkańcom godne, bezpieczne i komfortowe warunki, zachęcające do rodzinnego spędzania czasu wolnego na wolnym powietrzu.

5. Załączniki do wniosku*

**Należy je wymienić i dołączyć do wniosku w przypadku, gdy są przewidziane np. oświadczenie o zapewnieniu nieograniczonego dostępu do terenu, kosztorysy, mapy poglądowe itp.*

1. Oświadczenie o zapewnieniu nieograniczonego dostępu do którego może powstać obiekt związany z modernizacją infrastruktury w zakresie zaplecza zawodniczego przy stadionie LKS „Ciężkowianka” Jaworzno.

2. Kosztorys modernizacji infrastruktury w zakresie zaplecza zawodniczego przy stadionie LKS „Ciężkowianka” Jaworzno

Oświadczam, że podane przeze mnie dane osobowe są prawdziwe.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu przeprowadzenia naboru wniosków w ramach jaworznickiego budżetu obywatelskiego.


.....
 (podpis wnioskodawcy)

Uwagi:

1. Każde pole musi być uzupełnione zgodnie ze wskazanym opisem.
2. W przypadku wątpliwości dotyczących uzupełnienia wniosku informacje można uzyskać pod nr tel. (32) 61 81 582, (32) 61 81 691.
3. Aby wniosek podlegał rozpatrzeniu, liczba podpisów osób popierających realizację zadania publicznego nie może być mniejsza niż 30.
4. Wnioski można składać:
 - ⑩ osobiście w Urzędzie Miejskim w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 33, w godzinach pracy Urzędu,
 - ⑩ drogą pocztową na adres: Urząd Miejski w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 33, 43-600 Jaworzno, z dopiskiem „Budżet obywatelski”,
 - mailowo na adres: jbo@um.jaworzno.pl w formie zeskanowanych oryginałów dokumentów.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) eosobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz.Urz.UE.L Nr 119, str.1) informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Miasta Jaworzna z siedzibą w Jaworznie, ul.Grunwaldzka 33;
- 2) kontakt z inspektorem ochrony danych wyznaczonym w Gminie Miasta Jaworzna możliwy jest za pośrednictwem adresu e-mail: iod@um.jaworzno.pl lub telefonicznie pod nr (32) 61 81 543;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia procedury Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego;
- 4) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres konieczny do realizacji celu w jakim zostały zebrane, a następnie w celach archiwalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 6) posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do PUODO gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;
- 8) podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, ale ich niepodanie będzie skutkować odrzuceniem wniosku;
- 9) Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany.

Jaworzno, dnia 28.05.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zapewniam nieograniczony dostęp do terenu, na którym może powstać obiekt MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY W ZAKRESIE ZAPLECZA ZAWODNICZEGO PRZY STADIONIE LKS "CIĘŻKOWIANKA" JAWORZNO - 2 BOKSY DLA ZAWODNIKÓW (ZADASZNIKI) I 2 KONTENERY SZATNIOWE w ramach środków Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego na 2024 rok tj.: części budżetu miasta przeznaczonego do finansowania zadań publicznych pochodzących z wniosków mieszkańców.

LUDOWY KLUB SPORTOWY
"CIĘŻKOWIANKA"
43-600 Jaworzno, ul. Ciężkowicka 68
NIP 6321568919 REGON 273440055

Imię i Nazwisko właściciela/zarządcy terenu

DZIAŁKA 6209 obr. 15C

Dane lokalizacyjne terenu (adres/nr działki, obręb)

Podpis właściciela/zarządcy terenu

WICEPREZES ZARZĄDU
LKS "CIĘŻKOWIANKA" JAWORZNO
Piotr Żebicki

CZŁONEK ZARZĄDU
LKS "Ciężkowianka" Jaworzno

Grzegorz Kucharski

hofs



KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
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
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45262210-6	Fundamentowanie
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45000000-7	Roboty budowlane
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NUMER PROJEKTU: 567/PA-K/03/2023

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja infrastruktury w zakresie zaplecza zawodniczego przy stadionie LKS "Ciężkowianka"

ADRES INWESTYCJI: działka ew. 6209 obr. Ciężkowice gm. Jaworzno

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Jaworzno

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ul. Grunwaldzka 33
43-600 Jaworzno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

ogólnobudowlana inż. Damian J. Białas

DATA OPRACOWANIA: 04.05.2023

Stawka roboczogodziny 32,00 zł

POZIOM CEN: I kw. 2023

Cenniki INTERCENBUD/Ceny ofertowe rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)

Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))

VAT [V] 23%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

160 378,03 zł

PODATEK VAT:

[23%] 36 886,95 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

197 264,98 zł

SŁOWNIE: sto dziewięćdziesiąt siedem tysięcy dwieście sześćdziesiąt cztery i 98/100 zł

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

04.05.2023

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

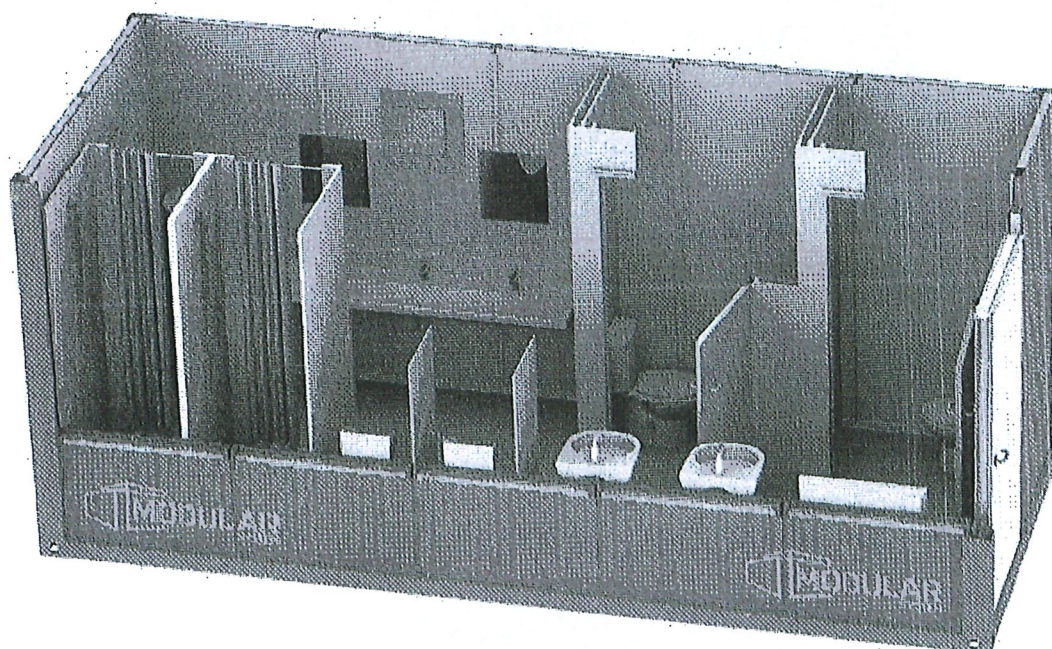
Założenia przedsięwzięcia inwestycyjnego, obejmują budowę obiektu podstawowego, wraz z wykonaniem robót budowlanych pomocniczych i towarzyszących, w zakresie:

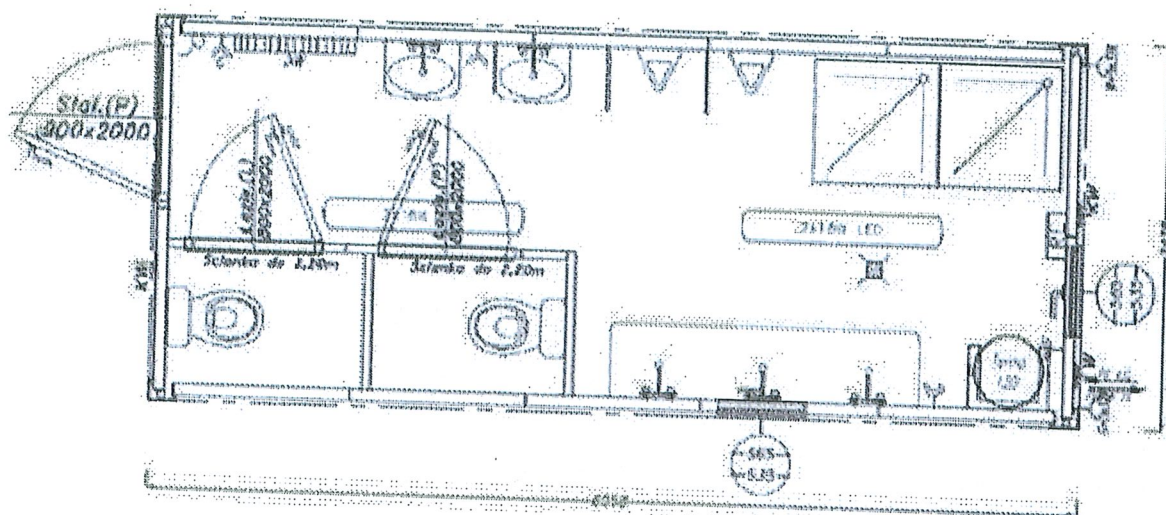
Budowy infrastruktury szatniowo-sanitarnej przy stadionie sportowym LKS "Ciężkowianka"
Kategoria obiektów: **V** – budynki sportu i rekreacji.

w tym zakresie wykonanie robót budowlanych podstawowych i pomocniczych:

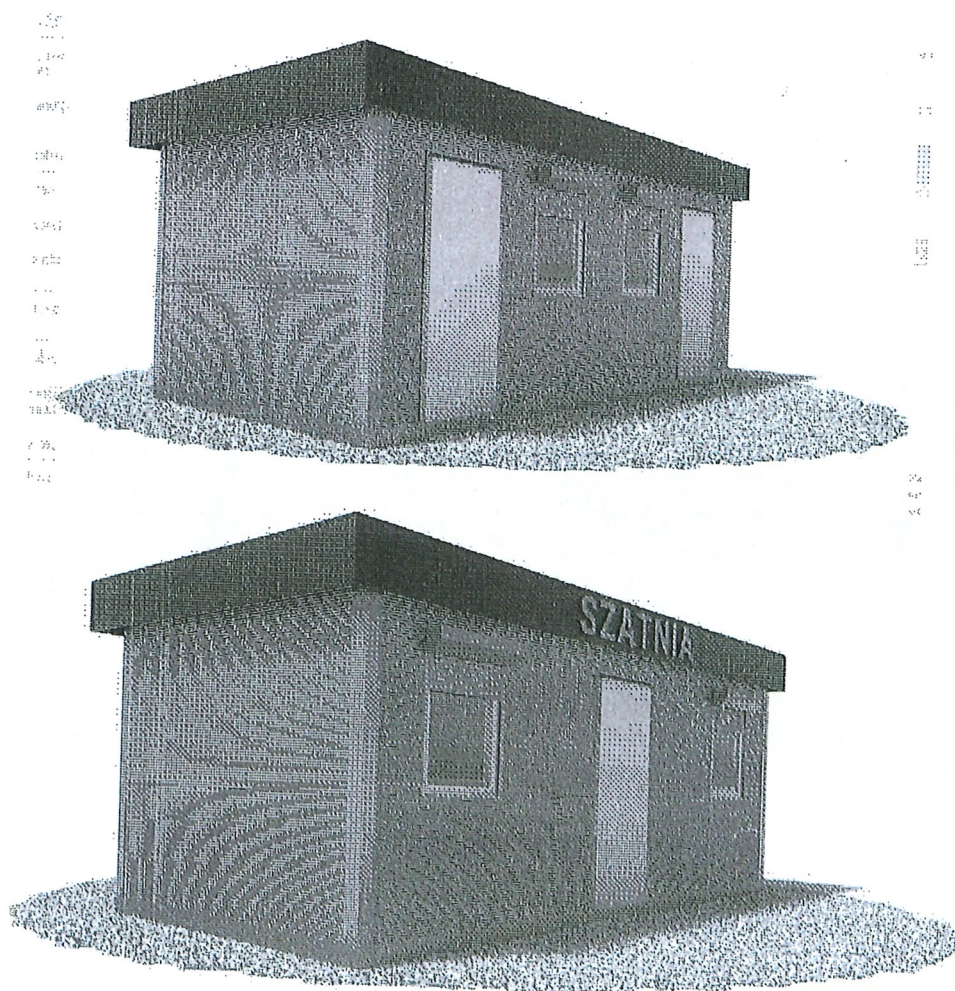
1. wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych
2. wykonanie robót ziemnych, ściągnięcia humusu, kształtowania i niwelacji terenu (w tym przeprofilowania istniejących skarp wału ziemnego, wykonanie niezbędnych wykopów i koryt)
3. przygotowanie gruntu do posadowienia obiektów profilowanie, zagęszczenie
4. wykonanie podbudowy kruszowej pod projektowane obiekty
5. wykonanie posadowienia - bezpośredniego trybun sportowych - płyty żelbetowej monolitycznej
6. wykonanie podbudowy kruszowej, terenów utwardzonych oraz schodów terenowych
7. wykonanie nawierzchni z kostki brukowej wraz z obrzeżami betonowymi
8. dostawa i montaż prefabrykowanego kontenera stalowego (sanitarno-łazienkowego) - 1 sztuka
9. dostawa i montaż prefabrykowanego kontenera stalowego (szatniowego) - 1 sztuka
10. dostawa i montaż prefabrykowanego zadaszenia pomiędzy kontenerami - 1 sztuka
11. dostawa i montaż prefabrykowanych zadaszeń dla zawodników rezerwowych - 2 sztuki
12. przebudowa ogrodzenia obiektu
13. prace porządkowe i wykończeniowe - humusowanie terenów zielonych obsiew trawy

Podstawowe parametry wznoszonych obiektów:

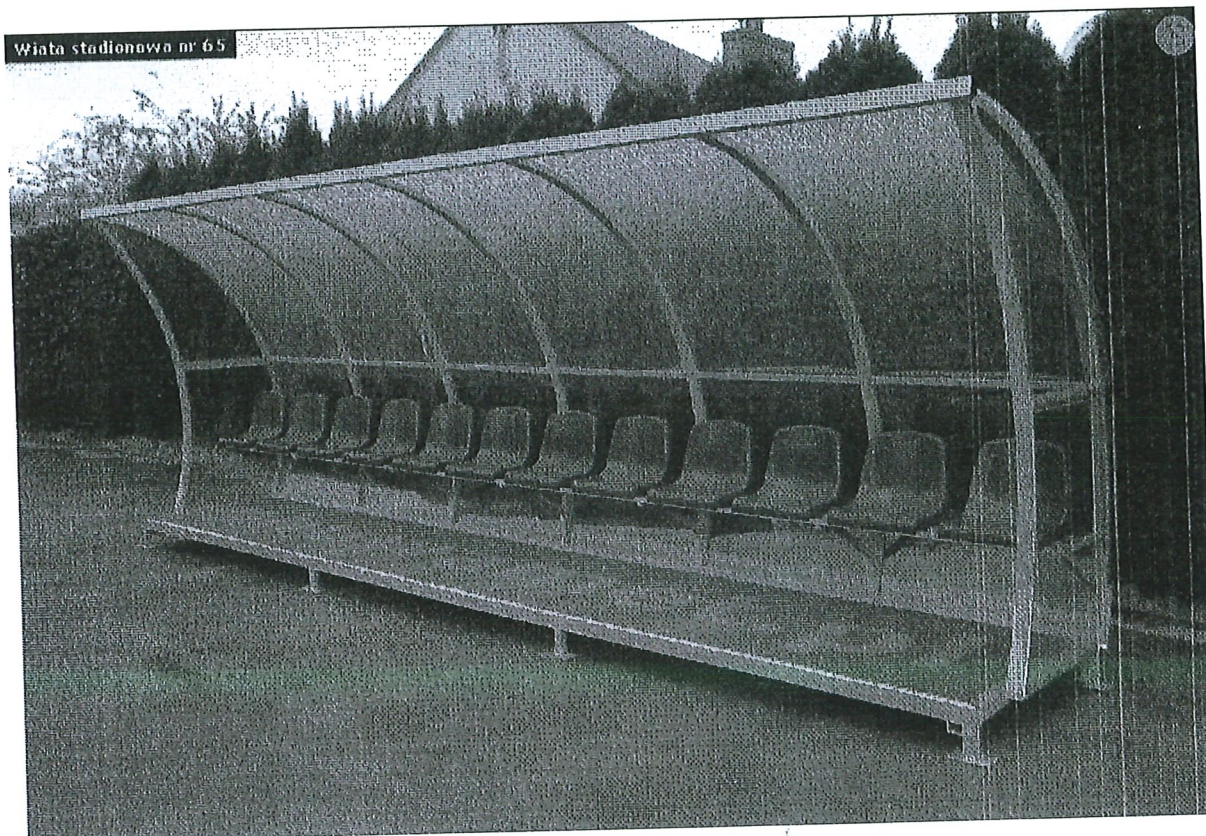
Przykładowy kontener sanitarno-łazienkowy.



Przykładowy kontener szatniowy



Przykładowe zadaszenie prefabrykowane dla zawodników szatniowych



hofs

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja infrastruktury sportowej ...					
1	Nowy kod 45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		600,00 / 10000	ha	0,060	
				RAZEM	0,060
2 d.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3		
		z pozycji 6 26,84	m3	26,840	
				RAZEM	26,840
2		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia boiska (w zakresie kolizji) i odbudowa ogrodzenia			
3 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
	przy ławce 1	12 * 1,60	m2	19,200	
	przy ławce 2	12 * 1,60	m2	19,200	
				RAZEM	38,400
4 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.3	m	38,400	
				RAZEM	38,400
5 d.2	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych siatka 3D o wys. 1,40 m na słupkach stalowych z profili 60x40 w rozstawie 2,50 m osadzonych w stopach betonowych systemowych Wyszczególnienie robót: 1. Obsadzenie słupków z zalaniem gniazd zaprawą cementową. 2. Przymocowanie ram opierzenia do słupków jako analogia do pozycji "Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m osadzonych w gniazdach cokołów"	m		
		poz.3	m	38,400	
				RAZEM	38,400
6 d.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Montaż płyt - podmurówki - elementów prefabrykowanych systemowych. Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie płyt prefabrykowanych 4. Wyregulowanie wysokościowe 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. 6. Obsypanie od zewnętrznej i wewnętrznej strony ściany z prefabrykatów ziemią wraz z jej ubiciem jako analogia do pozycji "Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową"	m		
		poz.3	m	38,400	
				RAZEM	38,400
3		Posadowienie i dostawa prefabrykowanych kontenerów stanowiących infrastrukturę boiska			
3.1	45111200-0 45112000-5 45112700-2	Roboty ziemne - wykop fundamentowy, wykop pod utwardzenie terenu			
7 d.3.1	KNR 2-01 0205-01 0214 -01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		

Modernizacja infrastruktury sportowej ...

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>wykopy fundamentowe</i>			
	<i>kontener 1</i>	6,50 * 2,50 * 0,55	m3	8,938	
	<i>kontener 1</i>	6,50 * 2,50 * 0,55	m3	8,938	
	<i>tereny utwardzone</i>	6,50 * 2,50 * 0,55	m3	8,938	
				RAZEM	26,814
3.2	45262210-6 45262300-4 45262310-7	Wykonanie fundamentowania trybun sportowych i zadaszenia trybun			
8 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
	<i>kontener 1</i>	6,50 * 2,50	m2	16,250	
	<i>kontener 2</i>	6,50 * 2,50	m2	16,250	
				RAZEM	32,500
9 d.3.2	KNKRB 1 0221-06 <i>analogia</i>	Zagęszczenie przygotowanego koryta do wskaźnika zagęszczenia $Is=0.98$ jako analogia do pozycji "Zagęszczenie gruntu kat. III walcami ciągnionymi i samojezdnymi w korytach pod drogi"	m2		
		<i>z pozycji 31</i>	m2	32,500	
		<i>poz.8</i>		RAZEM	32,500
10 d.3.2	KNR 9-11 0201-04 <i>analogia</i>	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na wyprofilowanym zagęszczonym podłożu (geowłóknina 400g/m2) jako analogia do pozycji "Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym"	m2		
		<i>z pozycji 31 zwiększone o 30 %</i>	m2	42,250	
		32,50 * 1,30		RAZEM	42,250
11 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 - jako "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm"	m2		
		<i>z pozycji 31</i>	m2	32,500	
		<i>poz.8</i>		RAZEM	32,500
12 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		32,50 * 0,10	m3	3,250	
				RAZEM	3,250
13 d.3.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		6,50 * 2,50 * 0,25	m3	4,063	
		6,50 * 2,50 * 0,25	m3	4,063	
				RAZEM	8,126
14 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	<i>kontener 1</i>	<i>zgodnie z zestawieniem stali zbrojeniowej</i>	t	0,700	
		0,35 * 2		RAZEM	0,700
15 d.3.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 6,50 * 2,50	m2	32,500	
		2 * 6,50 * 2,50	m2	32,500	
				RAZEM	65,000
16 d.3.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.15	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
17 d.3.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		[2,50 + 2,50 + 6,50 + 6,50] * 0,25	m2	4,500	
		[2,50 + 2,50 + 6,50 + 6,50] * 0,25	m2	4,500	
				RAZEM	9,000
18 d.3.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.17	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
3.3	45000000-7 45223000-6 45223100-7	Dostawa i montaż prefabrykowanych trybun sportowych i zadaszenia			
19 d.3.3	Wycena ofertowa kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego wyposażonego kontenera prefabrykowanego o wymiarach 605x244 cm z wyposażeniem sanitarnym (3 kabiny prysznicowe, 2 kabiny WC, 2 pisuary, umywalnia) kontener w technologii konstrukcji stalowej. ocieplany. Z kompletem instalacji wewnętrznych, instalacji wody zimnej, ciepłej, kanalizacji. podgrzewaniem elektrycznym cwu. Ogrzewaniem elektrycznym. Stolarką okienną i drzwiową. Oświetleniem i kompletnym wyposażeniem zarówno instalacyjnym jak i meblowym. Wraz z montażem do wcześniej przygotowanego podłoża - montaż do wykonanych płyty żelbetowej posadowienia - za pomocą wklejanych kotew chemicznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3.3	Wycena ofertowa kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego wyposażonego kontenera prefabrykowanego o wymiarach 605x244 cm z wyposażeniem szatniowym (2 pomieszczenia - szatnia czysta, szatnia brudna - szafki na ubrania zamykane z kontrolą dostępu, wieszaki, ławki do przebierania Wyposażenie w umywalkę i zlewozmywak) Kontener w technologii konstrukcji stalowej. ocieplany. Z kompletem instalacji wewnętrznych, instalacji wody zimnej, ciepłej, kanalizacji. podgrzewaniem elektrycznym cwu. Ogrzewaniem elektrycznym. Stolarką okienną i drzwiową. Oświetleniem i kompletnym wyposażeniem zarówno instalacyjnym jak i meblowym. Wraz z montażem do wcześniej przygotowanego podłoża - montaż do wykonanych płyty żelbetowej posadowienia - za pomocą wklejanych kotew chemicznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3.3	Wycena ofertowa kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszenia łukowego pomiędzy kontenerami - wykonanego na konstrukcji stalowej - opartej na konstrukcji podstawowej kontenerów prefabrykowanych. Wymiary geometryczne zadaszenia (rozpiętość, szerokość = 250 cm) długość zadaszenia 650 cm.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	45233200-1 45233250-6	Utwardzenie nawierzchni - powierzchnie utwardzone przed trybunami			
22 d.3.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6,50 * 2,50	m2	16,250	
				RAZEM	16,250
23 d.3.4	KNKRB 1 0221-06 analogia	Zagęszczenie przygotowanego koryta do wskaźnika zagęszczenia $Is=0.98$ jako analogia do pozycji "Zagęszczenie gruntu kat. III walcami ciągnionymi i samojezdnymi w korytach pod drogi"	m2		
		poz.22	m2	16,250	
				RAZEM	16,250
24 d.3.4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Obrzeża - Wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe nawierzchni utwardzonej jako analogia do pozycji "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
		$[2,50 + 2,50 + 6,50 + 6,50] * 0,036$	m3	0,648	
				RAZEM	0,648
25 d.3.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża - montaż obrzeży betonowych prefabrykowanych 30x8 na przygotowanej ławie betonowej jako analogia do pozycji "Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową"	m		
		2,50 + 2,50 + 6,50 + 6,50	m	18,000	
				RAZEM	18,000
26 d.3.4	KNR 9-11 0201-04 analogia	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na wyprofilowanym zagęszczonym podłożu (geowłóknina 400g/m2) jako analogia do pozycji "Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym"	m2		
		16,25 * 1,30	m2	21,125	
				RAZEM	21,125
27 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 - jako "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm"	m2		
		poz.22	m2	16,250	
				RAZEM	16,250
28 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31.5 - jako "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm"	m2		
		poz.22	m2	16,250	
				RAZEM	16,250
29 d.3.4	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnia utwardzenia ciągu pieszego wokół trybun - z kostki betonowej szlachetnej, prostokątnej (kolorowej) gr. 6.0 cm na podsypce piaskowo-cementowej - jako analogia do pozycji "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej"	m2		
		poz.22	m2	16,250	
				RAZEM	16,250

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Dostawa i montaż zadaszenia dla zawodników rezerwowych w obrębie ogrodzenia boiska			
30 d.4	Wycena ofertowa kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji stalowej - prefabrykowanego zadaszenia łukowego dla zawodników (łukowego) z przekryciem poliwęglanem. Ilość siedzisk 13 szt. długość 7.0 m. Wraz z montażem. Wykonaniem wiercenia pod słupki betonowe w gruncie w miejscu słupków montażowych na głębokość 0.8 m. Wykonanie monolitycznych słupków betonowych w wywierconych otworach, lub dostawa prefabrykowanych fundamentów cylindrycznych. Montaż kompletnego zadaszenia na wykonanym posadowieniu.	szt		
		2	szt	2,000	
5	45000000-7	Prace pomocnicze i wykończeniowe			
31 d.5	KNKRB 1 0415-01	Uporządkowanie naruszonych powierzchni terenu jako Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000



Kalkulacja Uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Modernizacja infrastruktury sportowej ...						
1	Nowy kod 45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	600,00 / 10000 = 0,060	2 094,03	125,64
2 d.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3	26,840	3,64	97,70
Razem dział: Roboty przygotowawcze						223,34
2		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia boiska (w zakresie kolizji) i odbudowa ogrodzenia				
3 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	38,400	30,35	1 165,44
4 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.3 = 38,400	8,39	322,18
5 d.2	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych siatka 3D o wys. 1,40 m na słupkach stalowych z profili 60x40 w rozstawie 2,50 m osadzonych w stopach betonowych systemowych Wyszczególnienie robót: 1. Obsadzenie słupków z zalaniem gniazd zaprawą cementową. 2. Przymocowanie ram opierzenia do słupków jako analogia do pozycji "Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m osadzonych w gniazdach cokotów"	m	poz.3 = 38,400	172,47	6 622,85
6 d.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Montaż płyt - podmurówki - elementów prefabrykowanych systemowych. Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie płyt prefabrykowanych 4. Wyregulowanie wysokościowe 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. 6. Obsypanie od zewnętrznej i wewnętrznej strony ściany z prefabrykatów ziemią wraz z jej ubiciem jako analogia do pozycji "Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową"	m	poz.3 = 38,400	45,26	1 737,98
Razem dział: Rozbiórka istniejącego ogrodzenia boiska (w zakresie kolizji) i odbudowa ogrodzenia						9 848,45
3		Posadowienie i dostawa prefabrykowanych kontenerów stanowiących infrastrukturę boiska				
3.1	45111200-0 45112000-5 45112700-2	Roboty ziemne - wykop fundamentowy, wykop pod utwardzenie terenu				
7 d.3.1	KNR 2-01 0205-01 0214 -01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km	m3	26,814	76,28	2 045,37
Razem dział: Roboty ziemne - wykop fundamentowy, wykop pod utwardzenie terenu						2 045,37
3.2	45262210-6 45262300-4 45262310-7	Wykonanie fundamentowania trybun sportowych i zadaszania trybun				
8 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	32,500	10,54	342,55

Kalkulacja Uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
9 d.3.2	KNKRB 1 0221-06 analogia	Zagęszczenie przygotowanego koryta do wskaźnika zagęszczenia $Is=0.98$ jako analogia do pozycji "Zagęszczenie gruntu kat. III walcami ciągnionymi i samojezdnymi w korytach pod drogi"	m2	poz.8 = 32,500	1,81	58,83
10 d.3.2	KNR 9-11 0201-04 analogia	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na wyprofilowanym zagęszczonym podłożu (geowłóknina 400g/m2) jako analogia do pozycji "Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym"	m2	32,50 * 1,30 = 42,250	23,70	1 001,33
11 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 - jako "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm"	m2	poz.8 = 32,500	29,53	959,73
12 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	32,50 * 0,10 = 3,250	462,90	1 504,43
13 d.3.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	8,126	279,35	2 270,00
14 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,35 * 2 = 0,700	7 738,08	5 416,66
15 d.3.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	65,000	6,69	434,85
16 d.3.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	poz.15 = 65,000	5,91	384,15
17 d.3.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	9,000	9,06	81,54
18 d.3.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	poz.17 = 9,000	7,71	69,39
Razem dział: Wykonanie fundamentowania trybun sportowych i zadaszenia trybun						12 523,46
3.3	45000000-7 45223000-6 45223100-7	Dostawa i montaż prefabrykowanych trybun sportowych i zadaszenia				
19 d.3.3	Wycena ofertowa kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego wyposażonego kontenera prefabrykowanego o wymiarach 605x244 cm z wyposażeniem sanitarnym (3 kabiny prysznicowe, 2 kabiny WC, 2 pisuary, umywalnia) kontener w technologii konstrukcji stalowej. ocieplany. Z kompletem instalacji wewnętrznych, instalacji wody zimnej, ciepłej, kanalizacji. podgrzewaniem elektrycznym cwu. Ogrzewaniem elektrycznym. Stolarką okienną i drzwiową. Oświetleniem i kompletnym wyposażeniem zarówno instalacyjnym jak i meblowym. Wraz z montażem do wcześniej przygotowanego podłoża - montaż do wykonanych płyty żelbetowej posadowienia - za pomocą wklejanych kotew chemicznych	szt	1,000	59 500,00	59 500,00

Kalkulacja Uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.3.3	Wycena ofertowa kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego wyposażonego kontenera prefabrykowanego o wymiarach 605x244 cm z wyposażeniem szatniowym (2 pomieszczenia - szatnia czysta, szatnia brudna - szafki na ubrania zamykane z kontrolą dostępu, wieszaki, ławki do przebierania Wyposażenie w umywalkę i zlewozmywak) Kontener w technologii konstrukcji stalowej. ocieplany. Z kompletem instalacji wewnętrznych, instalacji wody zimnej, ciepłej, kanalizacji. podgrzewaniem elektrycznym cwu. Ogrzewaniem elektrycznym. Stolarką okienną i drzwiową. Oświetleniem i kompletnym wyposażeniem zarówno instalacyjnym jak i meblowym. Wraz z montażem do wcześniej przygotowanego podłoża - montaż do wykonanych płyty żelbetowej posadowienia - za pomocą wklejanych kotew chemicznych	szt	1,000	42 300,00	42 300,00
21 d.3.3	Wycena ofertowa kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszenia łukowego pomiędzy kontenerami - wykonanego na konstrukcji stalowej - opartej na konstrukcji podstawowej kontenerów prefabrykowanych. Wymiary geometryczne zadaszenia (rozpiętość, szerokość = 250 cm) długość zadaszenia 650 cm.	szt	1,000	9 800,00	9 800,00
Razem dział: Dostawa i montaż prefabrykowanych trybun sportowych i zadaszenia						111 600,00
3.4	45233200-1 45233250-6	Utwardzenie nawierzchni - powierzchnie utwardzone przed trybunami				
22 d.3.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	6,50 * 2,50 = 16,250	10,54	171,28
23 d.3.4	KNKRB 1 0221-06 analogia	Zagęszczenie przygotowanego koryta do wskaźnika zagęszczenia $Is=0.98$ jako analogia do pozycji "Zagęszczenie gruntu kat. III walcami ciągnionymi i samojezdnymi w korytach pod drogi"	m2	poz.22 = 16,250	1,81	29,41
24 d.3.4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Obrzeża - Wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe nawierzchni utwardzonej jako analogia do pozycji "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3	(2,50 + 2,50 + 6,50 + 6,50) * 0,036 = 0,648	844,80	547,43
25 d.3.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża - montaż obrzeży betonowych prefabrykowanych 30x8 na przygotowanej ławie betonowej jako analogia do pozycji "Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową"	m	2,50 + 2,50 + 6,50 + 6,50 = 18,000	34,52	621,36
26 d.3.4	KNR 9-11 0201-04 analogia	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na wyprofilowanym zagęszczonym podłożu (geowłóknina 400g/m2) jako analogia do pozycji "Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym"	m2	16,25 * 1,30 = 21,125	23,70	500,66
27 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 - jako "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm"	m2	poz.22 = 16,250	29,53	479,86
28 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31.5 - jako "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm"	m2	poz.22 = 16,250	29,84	484,90

Kalkulacja Uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
29 d.3.4	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnia utwardzenia ciągu pieszego wokół trybun - z kostki betonowej szlachetnej, prostokątnej (kolorowej) gr. 6.0 cm na podsypce piaskowo-cementowej - jako analogia do pozycji "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej"	m2	poz.22 = 16,250	123,33	2 004,11
Razem dział: Utwardzenie nawierzchni - powierzchnie utwardzone przed trybunami						4 839,01
Razem dział: Posadowienie i dostawa prefabrykowanych kontenerów stanowiących infrastrukturę boiska						131 007,84
4		Dostawa i montaż zadaszenia dla zawodników rezerwowych w obrębie ogrodzenia boiska				
30 d.4	Wycena ofertowa kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji stalowej - prefabrykowanego zadaszenia łukowego dla zawodników (łukowego) z przekryciem poliwęglanem. Ilość siedzisk 13 szt. długość 7.0 m. Wraz z montażem. Wykonaniem wiercenia pod słupki betonowe w gruncie w miejscu słupków montażowych na głębokość 0.8 m. Wykonanie monolitycznych słupków betonowych w wywierconych otworach, lub dostawa prefabrykowanych fundamentów cylindrycznych. Montaż kompletnego zadaszenia na wykonanym posadowieniu.	szt	2,000	8 700,00	17 400,00
Razem dział: Dostawa i montaż zadaszenia dla zawodników rezerwowych w obrębie ogrodzenia boiska						17 400,00
5	45000000-7	Prace pomocnicze i wykończeniowe				
31 d.5	KNKRB 1 0415-01	Uporządkowanie naruszonych powierzchni terenu jako Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2	120,000	15,82	1 898,40
Razem dział: Prace pomocnicze i wykończeniowe						1 898,40
Kosztorys netto						160 378,03
VAT 23%						36 886,95
Kosztorys brutto						197 264,98

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Roboty przygotowawcze	223,34	0,11%
2	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia boiska (w zakresie kolizji) i odbudowa ogrodzenia	9 848,45	4,99%
3	Posadowienie i dostawa prefabrykowanych kontenerów stanowiących infrastrukturę boiska	131 007,84	66,41%
4	Dostawa i montaż zadaszenia dla zawodników rezerwowych w obrębie ogrodzenia boiska	17 400,00	8,82%
5	Prace pomocnicze i wykończeniowe	1 898,40	0,96%
	Kosztorys netto	160 378,03	81,30%
	VAT 23%	36 886,95	18,70%
	Kosztorys brutto	197 264,98	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		197 264,98	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		160 378,03	
Podatek VAT		36 886,95	

Słownie: sto dziewięćdziesiąt siedem tysięcy dwieście sześćdziesiąt cztery i 98/100 zł

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.**1. Podstawa opracowania.**

- **Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii** z dnia 20.12.2021 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.2021.2458).
- **Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii** z dnia 02.12.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2021.2454)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wyceny.
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów projektowanych elementów.
- założenia wyjściowe do kosztorysowania.
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD/INTERCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

2. Metoda sporządzenia kosztorysu.

Metoda kalkulacji uproszczonej, zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021.

3. Dane składników cenowych.**a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót.**

Dla pozycji ujętych w ogólnie przyjętych publikacjach Katalogów Nakładów Rzeczowych (KNNR) oraz Katalogów Nakładów Rzeczowych (KNR). Dla pozycji wykazujących różnice techniczne, posłużono się analogią do pozycji zbliżonych ujętych w ogólnie przyjętych publikacjach katalogów (KNNR/KNR). Dla nietypowych pozycji, przyjęto wycenę indywidualną jako kalkulację uproszczoną na podstawie ceny zagregowanej ustalonej na podstawie wyceny rynkowej. Zgodnie z opisem pozycji oraz szczegółowymi danymi w Dokumentacji Projektowej, Katalogach Nakładów Rzeczowych oraz SSTWiORB.

b) Źródła cen czynników produkcji.

- **Stawka roboczogodziny (r-g)- 26,50 zł** - przyjęta na podstawie analizy własnej opartej na dostępnych źródłach. Uśredniona z uwzględnieniem lokalnych warunków rynkowych. Wytyczne (zobudowlani) - minimalna stawka dla robót budowlano-montażowych **na rok 2022 - 25,32 zł netto**. Stawka roboczogodziny określona przez INTERCENBUD - dla I kw. 2023 jako **wartość średnia** - roboty inżynierskie (województwo małopolskie) - **28,70 zł netto**.
- **Ceny materiałów** - przyjęto jako ceny średnie materiałów przyjęte z cennika - INTERCENBUD I KW. 2023, w przypadku materiałów specjalistycznych i kalkulacji indywidualnych - na podstawie danych rynkowych
- **Ceny sprzętu** - przyjęto jako ceny średnie materiałów przyjęte z cennika - INTERCENBUD I KW. 2023

c) Narzuty (źródła i wskaźniki).

Na podstawie danych rynkowych, w tym analizy zawieranych umów oraz powszechnie stosowanych aktualnych publikacji w tym SEKOCENBUD/INTERCENBUD przyjęto:

- narzut kosztów pośrednich (Kp) na poziomie - 60,00 %
- narzut zysku (Z) na poziomie - 10,00 %

4. Inne dodatkowe ustalenia.

Zgodnie z uprawnieniem wynikającym z art.99 ust.5 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. PZP (Dz.U.2022.1710 t.j. z późniejszymi zmianami) ujęte w przedmiarze i kosztorysie inwestorskim, ewentualne nazwy własne należy traktować jako przykładowe z możliwości zastosowania rozwiązań równoważnych. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym jako przykładowe, a zasadnicze parametry techniczne traktować należy jako dokładne określenie ich porównawczych parametrów technicznych i jakościowych.

5. Dane dotyczące robót przygotowawczych

Roboty przygotowawcze, zgodnie z wytycznymi nie zostały ujęte w kosztorysie inwestorskim.

Modernizacja infrastruktury sportowej ...

Formularz Kalkulacji Kosztorysu

Kosztorys

- Metoda kosztorysowania:
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r.:
- Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych SKB z roku 2005.:
- Zasady kosztorysowania - Regulamin POLCEN:
- Wszystkie ceny i kwoty zaokrąglone do pełnych groszy:
- Metoda kalkulacji:
- uproszczona:
- szczegółowa:
- Normatywy wg.:
- Katalogi nakładów rzeczowych KNR
- Katalogi nakładów rzeczowych KNNR
- kalkulacji własnej:

Narzuty

- Narzuty liczone:
- w pozycjach na jednostkę przedmiarową :
- Narzuty i dodatki:
- Koszty pośrednie (Kp): 60%
- liczone od:
- robocizny(R):
- sprzętu(S):
- Zysk (Z): 10%
- liczone od:
- robocizny(R):
- sprzętu(S):
- Kosztów pośrednich(Kp):
- Bez innych narzutów i dodatków:

Materiały, sprzęt

- Koszty zakupu materiałów:
- wliczone do ceny jednostkowej:
- Stawka robocizny: 26,50zł/r-g
- Ceny materiałów:
- Ceny średnie INTERCENBUD (I kwartał 2023)
- Ceny sprzętu:
- Ceny średnie INTERCENBUD (I kwartał 2023)

Cenniki

- Poziom cen: Szukaj tylko w wybranym poziomie
- ICB_dm (RMS) Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud) (1 kw. 2023))
- ICB_srRMS (RMS) Ceny średnie RMS (Intercenbud) (1 kw. 2023)

Dodatkowe uzgodnienia



Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Modernizacja infrastruktury sportowej ...								
1	Nowy kod 45100000-8	Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNR 2-01 0121 -01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska R*0,955	ha					
		przedmiar = 600,00 / 10000 = 0,060 ha						
		-- R --						
1*		robocizna 35 * 0,955 = 33,425 r-g/ha * 32,00 zł/r-g	r-g	2,0055	1 069,600	64,18		
		-- M --						
2*		stępki drewniane iglaste śr.70mm 0,07 m3/ha * 229,09 zł/m3	m3	0,0042	16,036		0,96	
3*		Stępki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m 0,04 m3/ha * 222,09 zł/m3	m3	0,0024	8,884		0,53	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,53 m-g/ha * 69,30 zł/m-g	m-g	0,0918	106,029			6,36
Razem koszty bezpośrednie				72,03	1 200,549	64,18	1,49	6,36
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				42,32	705,377	38,50		3,82
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				11,29	188,101	10,27		1,02
Razem z narzutami				125,64	2 094,030	112,95	1,49	11,20
Cena jednostkowa				2 094,03		1 882,496	24,920	186,611
2 d.1	KNR 2-01 0122 -02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym R*0,955	m3					
		przedmiar = z pozycji 6 26,84						
		RAZEM 26,840 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0676 * 0,955 = 0,064558 r-g/m3 * 32,00 zł/r-g	r-g	1,7327	2,066	55,45		
		-- M --						
2*		stępki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m3/m3 * 229,09 zł/m3	m3	0,0005	0,005		0,13	
Razem koszty bezpośrednie				55,58	2,071	55,45	0,13	
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				33,25	1,240	33,25		
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				8,87	0,331	8,87		
Razem z narzutami				97,70	3,640	97,57	0,13	
Cena jednostkowa				3,64		3,637	0,005	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia boiska (w zakresie kolizji) i odbudowa ogrodzenia						
3	KNR 2-25 0307 d.2 -03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2					
		przedmiar =						
		{przy ławce 1} 12*1,60 19,200						
		{przy ławce 2} 12*1,60 19,200						
		RAZEM 38,400 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	19,5840	16,320	626,69		
		0,51 r-g/m2 * 32,00 zł/r-g						
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3840	0,923			35,44
		0,01 m-g/m2 * 92,26 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie				662,13	17,243	626,69		35,44
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				397,35	10,346	376,08		21,27
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				105,96	2,759	100,28		5,68
Razem z narzutami				1 165,44	30,350	1 103,05		62,39
Cena jednostkowa				30,35		28,723		1,625
4	KNR 2-31 0401 d.2 -02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m					
		przedmiar = poz.3 = 38,400 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5,7178	4,765	182,98		
		0,1489 r-g/m * 32,00 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie				182,98	4,765	182,98		
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				109,89	2,859	109,89		
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				29,31	0,762	29,31		
Razem z narzutami				322,18	8,390	322,18		
Cena jednostkowa				8,39		8,386		
5	KNR-W 2-02 d.2 1802-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych siatka 3D o wys. 1,40 m na słupkach stalowych z profili 60x40 w rozstawie 2,50 m osadzonych w stopach betonowych systemowych Wyszczególnienie robót: 1. Obsadzenie słupków z zalaniem gniazd zaprawą cementową. 2. Przymocowanie ram opierzenia do słupków jako analogia do pozycji "Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokotów"	m					
		przedmiar = poz.3 = 38,400 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	62,2080	51,840	1 990,66		
		1,62 r-g/m * 32,00 zł/r-g						
		-- M --						
2*		Ogrodzenie Panelowe 3D - siatka ocynkowana i zabezpieczona	m	38,4000	48,000		1 843,20	
		1 m/m * 48,00 zł/m						
3*		słupki z kształtowników walcowanych	szt.	13,3133	24,962		958,54	
		0,3467 szt./m * 72,00 zł/szt.						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 15 0,0024 m ³ /m * 274,79 zł/m ³	m ³	0,0922	0,659		25,31	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,1682 dm ³ /m * 18,83 zł/dm ³	dm ³	6,4589	3,167		121,61	
6*		elektrody stalowe 0,089 kg/m * 11,50 zł/kg	kg	3,4176	1,024		39,32	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,167		44,81	
		-- S --						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0043 m-g/m * 69,30 zł/m-g	m-g	0,1651	0,298			11,44
9*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1335 m-g/m * 7,36 zł/m-g	m-g	5,1264	0,983			37,75
Razem koszty bezpośrednie				5 072,64	132,100	1 990,66	3 032,79	49,19
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				1 223,86	31,873	1 194,33		29,53
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				326,35	8,499	318,48		7,87
Razem z narzutami				6 622,85	172,470	3 503,47	3 032,79	86,59
Cena jednostkowa				172,47		91,238	78,979	2,255
6 d.2	KNR 2-31 0407 -05 analogia	Montaż płyt - podmurówki - elementów prefabrykowanych systemowych. Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo- piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie płyt prefabrykowanych 4. Wyregulowanie wysokościowe 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. 6. Obsypanie od zewnątrznej i wewnętrznej strony ściany z prefabrykatów ziemią wraz z jej ubiciem jako analogia do pozycji "Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową"	m					
		przedmiar = poz.3 = 38,400 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2771 r-g/m * 32,00 zł/r-g	r-g	10,6406	8,867	340,49		
		-- M --						
2*		Prefabrykowane podmurówki ogrodzenia panelowego 1,02 m/m * 28,00 zł/m	m	39,1680	28,560		1 096,70	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0055 m ³ /m * 29,87 zł/m ³	m ³	0,2112	0,164		6,30	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m * 485,18 zł/t	t	0,0614	0,776		29,80	
5*		woda 0,0014 m ³ /m * 5,39 zł/m ³	m ³	0,0538	0,008		0,31	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,148		5,68	

Modernizacja infrastruktury sportowej ...

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				1 479,28	38,523	340,49	1 138,79	
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				204,23	5,320	204,23		
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				54,47	1,419	54,47		
Razem z narzutami				1 737,98	45,260	599,19	1 138,79	
Cena jednostkowa				45,26		15,606	29,656	
3		Posadowienie i dostawa prefabrykowanych kontenerów stanowiących infrastrukturę boiska						
3.1	45111200-0 45112000-5 45112700-2	Roboty ziemne - wykop fundamentowy, wykop pod utwardzenie terenu						
7 d.3.1	KNR 2-01 0205 -01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3					
		przedmiar = wykopy fundamentowe {kontener 1} 6,50*2,50*0,55 8,938 {kontener 1} 6,50*2,50*0,55 8,938 {tereny utwardzone} 6,50*2,50*0,55 8,938 RAZEM 26,814 m3						
		-- R --						
1*		robocizna $0,2314+18*0,0042 = 0,307$ r-g/m3 * 32,00 zł/r-g	r-g	8,2319	9,824	263,42		
		-- S --						
2*		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) $0,0969$ m-g/m3 * 125,53 zł/m-g	m-g	2,5983	12,164			326,17
3*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) $0,2262+18*0,0245 = 0,6672$ m-g/m3 * 32,00 zł/m-g	m-g	17,8903	21,350			572,48
Razem koszty bezpośrednie				1 162,07	43,338	263,42		898,65
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				697,34	26,003	158,07		539,27
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				185,96	6,934	42,16		143,80
Razem z narzutami				2 045,37	76,280	463,65		1 581,72
Cena jednostkowa				76,28		17,290		58,984
3.2	45262210-6 45262300-4 45262310-7	Wykonanie fundamentowania trybun sportowych i zadaszenia trybun						
8 d.3.2	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2					
		przedmiar = {kontener 1} 6,50*2,50 16,250 {kontener 2} 6,50*2,50 16,250 RAZEM 32,500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,1866$ r-g/m2 * 32,00 zł/r-g	r-g	6,0645	5,971	194,06		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda 0,005 m3/m2 * 5,39 zł/m3	m3	0,1625	0,027		0,88	
Razem koszty bezpośrednie				194,94	5,998	194,06	0,88	
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				116,54	3,583	116,54		
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				31,07	0,955	31,07		
Razem z narzutami				342,55	10,540	341,67	0,88	
Cena jednostkowa				10,54		10,509	0,027	
9 d.3.2	KNKRB 1 0221 -06 analogia	Zagęszczenie przygotowanego koryta do wskaźnika zagęszczenia $Is=0.98$ jako analogia do pozycji "Zagęszczenie gruntu kat. III walcami ciągnionymi i samojedznymi w korytach pod drogi"	m2					
		przedmiar = z pozycji 31 poz.8 32,500 RAZEM 32,500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,006 r-g/m2 * 32,00 zł/r-g	r-g	0,1950	0,192	6,24		
		-- S --						
2*		Ciągnik gąsienicowy 74-81 kW [100-110 KM] (1) 0,0028 m-g/m2 * 83,70 zł/m-g	m-g	0,0910	0,234			7,61
3*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0017 m-g/m2 * 78,91 zł/m-g	m-g	0,0553	0,134			4,36
4*		Walec statyczny samojedźny 4-6 t (1) 0,0023 m-g/m2 * 80,12 zł/m-g	m-g	0,0748	0,184			5,98
5*		Walec statyczny samojedźny 15 t (1) 0,0021 m-g/m2 * 134,23 zł/m-g	m-g	0,0683	0,282			9,17
Razem koszty bezpośrednie				33,36	1,026	6,24		27,12
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				20,11	0,616	3,76		16,35
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				5,36	0,164	1,02		4,34
Razem z narzutami				58,83	1,810	11,02		47,81
Cena jednostkowa				1,81		0,338		1,467
10 d.3.2	KNR 9-11 0201 -04 analogia	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na wyprofilowanym zagęszczonym podłożu (geowłóknina 400g/m2) jako analogia do pozycji "Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym"	m2					
		przedmiar = z pozycji 31 zwiększone o 30 % 32,50*1,30 42,250 RAZEM 42,250 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,26 r-g/m2 * 32,00 zł/r-g	r-g	10,9850	8,320	351,52		
		-- M --						
2*		geowłókniny 1,1 m2/m2 * 4,69 zł/m2	m2	46,4750	5,159		217,97	

hofs

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		szpilki z prętów stalowych 0,07 szt/m ² * 0,45 zł/szt	szt	2,9575	0,032		1,35	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,104		4,39	
		-- S --						
5*		Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) 0,002 m-g/m ² * 135,18 zł/m-g	m-g	0,0845	0,270			11,41
6*		Ubijak spalinowy o masie 200 kg 0,083 m-g/m ² * 22,51 zł/m-g	m-g	3,5068	1,868			78,92
Razem koszty bezpośrednie				665,56	15,753	351,52	223,71	90,33
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				265,09	6,275	210,89		54,20
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				70,68	1,673	56,23		14,45
Razem z narzutami				1 001,33	23,700	618,64	223,71	158,98
Cena jednostkowa				23,70		14,643	5,295	3,763
11 d.3.2	KNR 2-31 0114 -05 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 - jako "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm"	m ²					
		przedmiar = z pozycji 31 poz.8 RAZEM		32,500 32,500 m ²				
		-- R --						
1*		robocizna 0,0388 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	1,2610	1,242	40,37		
		-- M --						
2*		łtuczeń kamienny niesortowany 0,3182+5*0,0212 = 0,4242 t/m ² * 42,96 zł/t	t	13,7865	18,224		592,28	
3*		woda 0,015+5*0,001 = 0,02 m ³ /m ² * 5,39 zł/m ³	m ³	0,6500	0,108		3,51	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,092		2,99	
		-- S --						
5*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0,0027+5*0,0002 = 0,0037 m-g/m ² * 132,11 zł/m-g	m-g	0,1203	0,489			15,89
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0387+5*0,0013 = 0,0452 m-g/m ² * 101,36 zł/m-g	m-g	1,4690	4,581			148,88
Razem koszty bezpośrednie				803,92	24,736	40,37	598,78	164,77
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				123,01	3,787	24,20		98,81
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				32,80	1,010	6,46		26,34
Razem z narzutami				959,73	29,530	71,03	598,78	289,92
Cena jednostkowa				29,53		2,186	18,424	8,923
12 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $32,50 * 0,10 = 3,250 \text{ m}^3$						
		-- R --						
1*		robocizna $2,9 \text{ r-g/m}^3 * 32,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	9,4250	92,800	301,60		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) $1,03 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 234,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	3,3475	241,020		783,32	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,615		11,75	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 70m ³ /h z rurą 24m (1) $0,1 \text{ m-g/m}^3 * 312,15 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,3250	31,215			101,45
Razem koszty bezpośrednie				1 198,12	368,650	301,60	795,07	101,45
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				241,82	74,409	180,95		60,87
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				64,49	19,842	48,26		16,23
Razem z narzutami				1 504,43	462,900	530,81	795,07	178,55
Cena jednostkowa				462,90		163,328	244,635	54,938
13 d.3.2	KNR 2-02 0205 -01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³					
		przedmiar =						
		$6,50 * 2,50 * 0,25$ 4,063						
		$6,50 * 2,50 * 0,25$ 4,063						
		RAZEM 8,126 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna $0,4467 \text{ r-g/m}^3 * 32,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	3,6299	14,294	116,15		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) $1,015 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 210,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	8,2479	213,150		1 732,06	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,002 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 1 069,40 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0163	2,139		17,38	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0,001 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 1 295,96 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0081	1,296		10,53	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,02 \text{ kg/m}^3 * 8,46 \text{ zł/kg}$	kg	0,1625	0,169		1,37	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,251		26,42	
		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) $0,01 \text{ m-g/m}^3 * 69,30 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0813	0,693			5,63
8*		Pompa do betonu na samochodzie 70m ³ /h z rurą 24m (1) $0,06 \text{ m-g/m}^3 * 312,15 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,4876	18,729			152,19
Razem koszty bezpośrednie				2 061,73	253,721	116,15	1 787,76	157,82
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				164,42	20,230	69,71		94,71
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				43,85	5,395	18,58		25,27
Razem z narzutami				2 270,00	279,350	204,44	1 787,76	277,80
Cena jednostkowa				279,35		25,157	220,005	34,183

Modernizacja infrastruktury sportowej ...

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.3.2	KNR 2-02 0290 -04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t					
		przedmiar = {kontener 1} zgodnie z zestawieniem stali zbrojeniowej 0,35*2 0,700 RAZEM 0,700 t						
		-- R --						
1*		robocizna 47,75 r-g/t * 32,00 zł/r-g	r-g	33,4250	1 528,000	1 069,60		
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t * 4,40 zł/kg	kg	714,0000	4 488,000		3 141,60	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		67,320		47,12	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 4,8 m-g/t * 6,64 zł/m-g	m-g	3,3600	31,872			22,31
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 6,4 m-g/t * 8,67 zł/m-g	m-g	4,4800	55,488			38,84
6*		gietarka do prętów 5,4 m-g/t * 8,79 zł/m-g	m-g	3,7800	47,466			33,23
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 1 m-g/t * 20,82 zł/m-g	m-g	0,7000	20,820			14,57
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t [1] 1,8 m-g/t * 69,30 zł/m-g	m-g	1,2600	124,740			87,32
Razem koszty bezpośrednie				4 454,59	6 363,706	1 069,60	3 188,72	196,27
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				759,53	1 085,032	641,77		117,76
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				202,54	289,342	171,14		31,40
Razem z narzutami				5 416,66	7 738,080	1 882,51	3 188,72	345,43
Cena jednostkowa				7 738,08		2 689,280	4 555,320	493,480
15 d.3.2	KNR 2-02 0602 -01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2					
		przedmiar = 2*6,50*2,50 32,500 2*6,50*2,50 32,500 RAZEM 65,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0635 r-g/m2 * 32,00 zł/r-g	r-g	4,1275	2,032	132,08		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsja bitumiczna, bezrozpuszczalnikowa do gruntowanie i ochrony podłoży betonowych, Bitumenemulsion 24kg/op. 0,3 kg/m2 * 10,00 zł/kg	kg	19,5000	3,000		195,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,045		2,93	
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0005 m-g/m2 * 20,82 zł/m-g	m-g	0,0325	0,010			0,65
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0004 m-g/m2 * 69,30 zł/m-g	m-g	0,0260	0,028			1,82
Razem koszty bezpośrednie				332,48	5,115	132,08	197,93	2,47
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				80,82	1,242	79,32		1,50
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				21,55	0,331	21,16		0,39
Razem z narzutami				434,85	6,690	232,56	197,93	4,36
Cena jednostkowa				6,69		3,576	3,045	0,065
16 d.3.2	KNR 2-02 0602 -02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2					
		przedmiar = poz. 15 = 65,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0587 r-g/m2 * 32,00 zł/r-g	r-g	3,8155	1,878	122,07		
		-- M --						
2*		Emulsja bitumiczna, bezrozpuszczalnikowa do gruntowanie i ochrony podłoży betonowych, Bitumenemulsion 24kg/op. 0,25 kg/m2 * 10,00 zł/kg	kg	16,2500	2,500		162,50	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,038		2,47	
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0004 m-g/m2 * 20,82 zł/m-g	m-g	0,0260	0,008			0,52
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0004 m-g/m2 * 69,30 zł/m-g	m-g	0,0260	0,028			1,82
Razem koszty bezpośrednie				289,38	4,452	122,07	164,97	2,34
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				74,78	1,148	73,35		1,43
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				19,99	0,306	19,60		0,39
Razem z narzutami				384,15	5,910	215,02	164,97	4,16
Cena jednostkowa				5,91		3,306	2,538	0,064
17 d.3.2	KNR 2-02 0603 -01	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2					
		przedmiar =						
		(2,50+2,50+6,50+6,50)*0,25 4,500						
		(2,50+2,50+6,50+6,50)*0,25 4,500						
		RAZEM 9,000 m2						

hops

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0,0966 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	0,8694	3,091	27,82		
		-- M --						
2*		Emulsja bitumiczna, bezzrospuszczalnikowa do gruntowanie i ochrony podłoża betonowych, Bitumenemulsion 24kg/op. 0,35 kg/m ² * 10,00 zł/kg	kg	3,1500	3,500		31,50	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,053		0,48	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t {1} 0,0005 m-g/m ² * 69,30 zł/m-g	m-g	0,0045	0,035			0,32
Razem koszty bezpośrednie				60,12	6,679	27,82	31,98	0,32
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				16,91	1,876	16,72		0,19
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				4,51	0,500	4,46		0,05
Razem z narzutami				81,54	9,060	49,00	31,98	0,56
Cena jednostkowa				9,06		5,441	3,553	0,062
18 d.3.2	KNR 2-02 0603 -02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²					
		przedmiar = poz.17 = 9,000 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,082 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	0,7380	2,624	23,62		
		-- M --						
2*		Emulsja bitumiczna, bezzrospuszczalnikowa do gruntowanie i ochrony podłoża betonowych, Bitumenemulsion 24kg/op. 0,3 kg/m ² * 10,00 zł/kg	kg	2,7000	3,000		27,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,045		0,41	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t {1} 0,0004 m-g/m ² * 69,30 zł/m-g	m-g	0,0036	0,028			0,25
Razem koszty bezpośrednie				51,28	5,697	23,62	27,41	0,25
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				14,30	1,591	14,15		0,15
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				3,81	0,424	3,76		0,05
Razem z narzutami				69,39	7,710	41,53	27,41	0,45
Cena jednostkowa				7,71		4,618	3,045	0,050
3.3	45000000-7 45223000-6 45223100-7	Dostawa i montaż prefabrykowanych trybun sportowych i zadaszenia						
3.4	45233200-1 45233250-6	Utwardzenie nawierzchni - powierzchnie utwardzone przed trybunami						
22 d.3.4	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²					
		przedmiar = 6,50 * 2,50 = 16,250 m ²						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1866 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	3,0323	5,971	97,03		
		-- M --						
2*		woda 0,005 m ³ /m ² * 5,39 zł/m ³	m ³	0,0813	0,027		0,44	
Razem koszty bezpośrednie				97,47	5,998	97,03	0,44	
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				58,27	3,583	58,27		
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				15,54	0,955	15,54		
Razem z narzutami				171,28	10,540	170,84	0,44	
Cena jednostkowa				10,54		10,509	0,027	
23 d.3.4	KNKRB 1 0221 -06 analogia	Zagęszczenie przygotowanego koryta do wskaźnika zagęszczenia Is=0.98 jako analogia do pozycji "Zagęszczenie gruntu kat. III walcami ciągnionymi i samojezdnymi w korytach pod drogi"	m ²					
		przedmiar = poz.22 = 16,250 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,006 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	0,0975	0,192	3,12		
		-- S --						
2*		Ciągnik gasienicowy 74-81 kW [100-110 KM] (1) 0,0028 m-g/m ² * 83,70 zł/m-g	m-g	0,0455	0,234			3,80
3*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0017 m-g/m ² * 78,91 zł/m-g	m-g	0,0276	0,134			2,18
4*		Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) 0,0023 m-g/m ² * 80,12 zł/m-g	m-g	0,0374	0,184			2,99
5*		Walec statyczny samojezdny 15 t (1) 0,0021 m-g/m ² * 134,23 zł/m-g	m-g	0,0341	0,282			4,58
Razem koszty bezpośrednie				16,67	1,026	3,12		13,55
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				10,06	0,616	1,88		8,18
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				2,68	0,164	0,50		2,18
Razem z narzutami				29,41	1,810	5,50		23,91
Cena jednostkowa				1,81		0,338		1,467
24 d.3.4	KNR 2-31 0402 -03 analogia	Obrzeża - Wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe nawierzchni utwardzonej jako analogia do pozycji "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m ³					
		przedmiar = (2,50 + 2,50 + 6,50 + 6,50) * 0,036 = 0,648 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna 9,88 r-g/m ³ * 32,00 zł/r-g	r-g	6,4022	316,160	204,87		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³ * 1 069,40 zł/m ³	m ³	0,0194	32,082		20,79	
3*		Piasek naturalny kopany 0,34 m ³ /m ³ * 29,87 zł/m ³	m ³	0,2203	10,156		6,58	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³ * 5,39 zł/m ³	m ³	0,3046	2,533		1,64	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,224		0,15	
6*		Beton towarowy C12/15, Madax 1,04 m3/m3 * 234,00 zł/m3	m3	0,6739	243,360		157,70	
Razem koszty bezpośrednie				391,73	604,515	204,87	186,86	
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				122,92	189,696	122,92		
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				32,78	50,586	32,78		
Razem z narzutami				547,43	844,800	360,57	186,86	
Cena jednostkowa				844,80		556,442	288,355	
25 d.3.4	KNR 2-31 0407 -05 analogia	Obrzeża - montaż obrzeży betonowych prefabrykowanych 30x8 na przygotowanej ławie betonowej jako analogia do pozycji "Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową"	m					
		przedmiar = 2,50 + 2,50 + 6,50 + 6,50 = 18,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2771 r-g/m * 32,00 zł/r-g	r-g	4,9878	8,867	159,61		
		-- M --						
2*		Obrzeże trawnikowe betonowe 75- 100x30x8 cm - kolorowe 1,02 m/m * 17,52 zł/m	m	18,3600	17,870		321,66	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0055 m3/m * 29,87 zł/m3	m3	0,0990	0,164		2,95	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m * 485,18 zł/t	t	0,0288	0,776		13,97	
5*		woda 0,0014 m3/m * 5,39 zł/m3	m3	0,0252	0,008		0,14	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,094		1,69	
Razem koszty bezpośrednie				500,02	27,779	159,61	340,41	
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				95,79	5,320	95,79		
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				25,55	1,419	25,55		
Razem z narzutami				621,36	34,520	280,95	340,41	
Cena jednostkowa				34,52		15,606	18,912	
26 d.3.4	KNR 9-11 0201 -04 analogia	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na wyprofilowanym zagęszczonym podłożu (geowłóknina 400g/m2) jako analogia do pozycji "Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym"	m2					
		przedmiar = 16,25 * 1,30 = 21,125 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,26 r-g/m2 * 32,00 zł/r-g	r-g	5,4925	8,320	175,76		
		-- M --						
2*		geowłókniny 1,1 m2/m2 * 4,69 zł/m2	m2	23,2375	5,159		108,98	

hops

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		szpilki z prętów stalowych 0,07 szt/m ² * 0,45 zł/szt	szt	1,4788	0,032		0,68	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,104		2,20	
		-- S --						
5*		Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] [1] 0,002 m-g/m ² * 135,18 zł/m-g	m-g	0,0423	0,270			5,70
6*		Ubijak spalinowy o masie 200 kg 0,083 m-g/m ² * 22,51 zł/m-g	m-g	1,7534	1,868			39,46
Razem koszty bezpośrednie				332,78	15,753	175,76	111,86	45,16
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				132,54	6,275	105,44		27,10
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				35,34	1,673	28,12		7,22
Razem z narzutami				500,66	23,700	309,32	111,86	79,48
Cena jednostkowa				23,70		14,643	5,295	3,763
27 d.3.4	KNR 2-31 0114 -05 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 - jako "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm"	m ²					
		przedmiar = poz.22 = 16,250 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0388 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	0,6305	1,242	20,18		
		-- M --						
2*		łtuczeń kamienny niesortowany 0,3182+5*0,0212 = 0,4242 t/m ² * 42,96 zł/t	t	6,8933	18,224		296,14	
3*		woda 0,015+5*0,001 = 0,02 m ³ /m ² * 5,39 zł/m ³	m ³	0,3250	0,108		1,76	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,092		1,50	
		-- S --						
5*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] [1] 0,0027+5*0,0002 = 0,0037 m-g/m ² * 132,11 zł/m-g	m-g	0,0601	0,489			7,95
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t [1] 0,0387+5*0,0013 = 0,0452 m-g/m ² * 101,36 zł/m-g	m-g	0,7345	4,581			74,44
Razem koszty bezpośrednie				401,97	24,736	20,18	299,40	82,39
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				61,49	3,787	12,10		49,39
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				16,40	1,010	3,23		13,17
Razem z narzutami				479,86	29,530	35,51	299,40	144,95
Cena jednostkowa				29,53		2,186	18,424	8,923
28 d.3.4	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31.5 - jako "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm"	m ²					
		przedmiar = poz.22 = 16,250 m ²						
		-- R --						

hpf

Modernizacja infrastruktury sportowej ...

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,0436 \text{ r-g/m}^2 * 32,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	0,7085	1,395	22,67		
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny niesortowany $0,1697 + 12 * 0,0212 = 0,4241 \text{ t/m}^2 * 42,96 \text{ zł/t}$	t	6,8916	18,219		296,06	
3*		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm $0,0143 \text{ t/m}^2 * 33,21 \text{ zł/t}$	t	0,2324	0,475		7,72	
4*		woda $0,008 + 12 * 0,001 = 0,02 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 5,39 \text{ zł/m}^3$	m3	0,3250	0,108		1,76	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,094		1,53	
		-- S --						
6*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) $0,0025 + 12 * 0,0002 = 0,0049 \text{ m-g/m}^2 * 132,11 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0796	0,647			10,51
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) $0,0256 + 12 * 0,0013 = 0,0412 \text{ m-g/m}^2 * 101,36 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,6695	4,176			67,86
Razem koszty bezpośrednie				408,11	25,114	22,67	307,07	78,37
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				60,62	3,731	13,60		47,02
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				16,17	0,995	3,62		12,55
Razem z narzutami				484,90	29,840	39,89	307,07	137,94
Cena jednostkowa				29,84		2,455	18,896	8,489
29 d.3.4	KNR 2-31 0511 -02 analogia	Nawierzchnia utwardzenia ciągu pieszego wokół trybun - z kostki betonowej szlachetnej, prostokątnej (kolorowej) gr. 6.0 cm na podsypce piaskowo-cementowej - jako analogia do pozycji "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej"	m2					
		przedmiar = poz.22 = 16,250 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $1,2342 \text{ r-g/m}^2 * 32,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	20,0558	39,494	641,78		
		-- M --						
2*		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - kolorowa $1,025 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 39,44 \text{ zł/m}^2$	m2	16,6563	40,426		656,92	
3*		Piasek naturalny kopany $0,0788 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 29,87 \text{ zł/m}^3$	m3	1,2805	2,354		38,25	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0,0117 \text{ t/m}^2 * 485,18 \text{ zł/t}$	t	0,1901	5,677		92,25	
5*		woda $0,026 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 5,39 \text{ zł/m}^3$	m3	0,4225	0,140		2,28	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,243		3,95	
		-- S --						

hpf

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wibrator pograżalny z napędem elektrycznym do 250 kg 0,13 m-g/m ² * 9,31 zł/m-g	m-g	2,1125	1,210			19,66
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ² * 64,85 zł/m-g	m-g	0,4063	1,621			26,34
Razem koszty bezpośrednie				1 481,43	91,165	641,78	793,65	46,00
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				412,65	25,395	385,04		27,61
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				110,03	6,772	102,67		7,36
Razem z narzutami				2 004,11	123,330	1 129,49	793,65	80,97
Cena jednostkowa				123,33		69,509	48,840	4,983
4		Dostawa i montaż zadania dla zawodników rezerwowych w obrębie ogrodzenia boiska						
5	45000000-7	Prace pomocnicze i wykończeniowe						
31 d.5	KNKRB 1 0415 -01	Uporządkowanie naruszonych powierzchni terenu jako Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2					
		przedmiar = 120,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,25 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	30,0000	8,000	960,00		
		-- M --						
2*		Ziemia urodzajna - humus 0,052 m3/m ² * 28,69 zł/m3	m3	6,2400	1,492		179,04	
3*		Nasiona traw 0,012 kg/m ² * 20,74 zł/kg	kg	1,4400	0,249		29,88	
Razem koszty bezpośrednie				1 168,92	9,741	960,00	208,92	
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)				575,91	4,800	575,91		
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				153,57	1,280	153,57		
Razem z narzutami				1 898,40	15,820	1 689,48	208,92	
Cena jednostkowa				15,82		14,080	1,741	

