

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
77320000-9	Usługi utrzymania terenów sportowych
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy
44211100-3	Budynki modułowe i przenośne
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja stadionu przy Szkole Podstawowej im. Św Jadwigi
Królowej Polski w Witoni.

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 4, 99-335 Witonia

NAZWA INWESTORA: Gmina Witonia

ADRES INWESTORA: ul. Stefana Starzyńskiego 6A, 99-335 Witonia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Krzysztof Kołakowski

DATA OPRACOWANIA: 17.07.2024

POZIOM CEN: II kwartał 2024
Intercenbud

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.07.2024

Data zatwierdzenia

Zadanie inwestycyjne polegać będzie na modernizacji stadionu przy Szkole Podstawowej w Witoni.

W zakres zadania wchodzi:

- Budowa studni głębinowej, wykonanie systemu automatycznego nawadniania płyty boiska oraz przeprowadzenie zabiegów renowacji murawy. Obiekt ma już gotową i użytkowaną płytę sportową. Przeprowadzeniu zabiegów pielęgnacyjnych płyty boiska.
- Zakupie i montażu dwóch kabin dla zawodników rezerwowych.
- Zakupie i montażu paneli ogrodzeniowych płyty boiska.
- Zakupie wymianie zużytych siatek piłkochwyty oraz zakupie i montażu tablicy wyników z zegarem.
- Zakupie kontenera na sprzęt gospodarczy.
- Wybudowanie zadaszenia trybuny kibicowskiej.

Planowane prace do wykonania:

- montaż ogrodzenia panelowego,
- wytyczenie w terenie całego systemu automatycznego nawadniania (układ rur i zraszaczy),
- zdjęcie istniejącej darni w miejscach zaplanowanego systemu,
- wykopanie rowów na rurociągi i zraszacze w miejscach zaplanowanego systemu
- ułożenie w wykopanych rowach rurociągów głównych i pomocniczych
- połączenie złączkami PE wszystkich rurociągów
- montowanie na rurociągach zraszaczy dalekiego zasięgu (w wyznaczonych miejscach),
- rozprowadzenie przewodów elektrycznych od zraszaczy do miejsca instalacji sterownika,
- zainstalowanie sterownika i czujnika deszczu,
- włączenie systemu i sprawdzenie szczelności połączeń hydraulicznych,
- uruchomienie zraszaczy za pomocą sterownika i sprawdzenie łączności elektrycznej,
- zasypanie rowów z rurami i zraszaczami,
- ubicie zagęszczarką nadwyżki podłoża w miejscach zasypanych rowów,
- ułożenie i ubicie zdjętej darni (w niektórych miejscach *może* pojawić się potrzeba dosiewki trawy),
- montaż kabin dla zawodników rezerwowych,
- montaż siatki na słupach piłkochwyty,
- montaż kontenera na sprzęt gospodarczy,
- montaż tablicy wyników,
- budowa zadaszenia trybuny kibicowskiej (wiatę zaprojektowano jako obiekt o jednej kondygnacji nadziemnej, z dachem jednospadowym o nachyleniu połaci głównej 7.34°. Konstrukcję wiaty stanowią stopy, słupy żelbetowe oraz słupy i belki wykonane z profili stalowych. Konstrukcję dachu stanowią belki stalowe. Wiatą będzie zrealizowana w formie zadaszenia istniejących trybun sportowych)
- wykonanie zabiegów renowacyjnych murawy (aeracja, wertykulacja, piaskowanie, dosiew trawy)

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,513		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		Remont ogrodzenia panelowego				
2 d.2	KNR 2-25 0310-02 analogia	Rozebranie istniejących paneli ogrodzeniowych	m2	475,800		
3 d.2	KNP 01 0713 -01.01	Montaż paneli ogrodzeniowych na istniejących słupkach	m2	475,800		
Razem dział: Remont ogrodzenia panelowego						
3		Wypożyczenie sportowe i gospodarcze stadionu				
4 d.3	KNR AT-05 1663-04 analogia	Montaż siatki do piłkochwyty na istniejących słupach	m2	816,000		
5 d.3	wycena indywidualna	Kabina dla zawodników rezerwowych z poliwęglanu na konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnej dla 16 osób	szt	2,000		
6 d.3	KNR-W 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych (kontener na sprzęt gospodarczy)	kontener	1,000		
7 d.3		Dostawa i montaż tablicy wyników	kpl.	1,000		
Razem dział: Wypożyczenie sportowe i gospodarcze stadionu						
4		System automatycznego nawadniania ze źródłem wody oraz renowacją murawy				
8 d.4		Wykonanie studni głębinowej zasilającej system nawadniania	kpl.	1,000		
9 d.4	KNR 19-01 0107-02	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej z darnią w miejscach wykonania wykopów pod system nawadniania	m2	43,632		
10 d.4	wycena indywidualna	System automatycznego nawadniania obejmujący: wykonanie rowków pod rurociągi, ułożenie rurociągów głównych i pomocniczych, montaż zraszaczy dalekiego zasięgu (24 szt.), rozpródkowanie przewodów elektrycznych od zraszaczy do sterownika, instalacja sterownika i czujnika deszczu, próba szczelności i rozruch technologiczny, zasypianie rowków.	m	513,000		
11 d.4	KNR 2-21 0408-01 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darń gotowa	m2	43,632		
12 d.4		Arreacja murawy		7 140,000		
13 d.4		Wertykulacja murawy		7 140,000		
14 d.4	KNR 2-23 0201-01	Rozścielenie piasku o grubości warstwy do 1 cm luzem (piaskowanie murawy)	m2	7 140,000		
Razem dział: System automatycznego nawadniania ze źródłem wody oraz renowacją murawy						
5		Budowa zadaszenia trybuny kibicowskiej				
5.1		Fundamenty				
15 d.5.1	KNR 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu pod stopy fundamentowe	m3	0,864		
16 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0,156		
17 d.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0,016		
18 d.5.1	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,560		
19 d.5.1	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,961		
Razem dział: Fundamenty						
5.2		Konstrukcja stalowa				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.5.2	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną (blacha trapezowa T50 gr.05.)	m2	156,060		
21 d.5.2	KNR-W 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę-słupy HEA długości 2,79m i 2,355m	t	0,687		
22 d.5.2	KNR-W 2-05 1005-03	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 160 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę- belki podłużna IPE 160	t	0,973		
23 d.5.2	KNR-W 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę- belki poprzeczne IPE140	t	0,764		
24 d.5.2	KNR-W 2-05 1006-03	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 50 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę-płatwie [80x50x4	t	0,334		
25 d.5.2	KNR-W 2-05 1006-04	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 70 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę -płatwie [80x50x4	t	0,444		
26 d.5.2	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów -fi12	t	0,078		
27 d.5.2	KNR-W 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę -głowice słupów	t	0,075		
28 d.5.2	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2	139,765		
29 d.5.2	KNR-W 7-12 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	139,765		
30 d.5.2	KNR-W 7-12 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	139,765		
Razem dział: Konstrukcja stalowa						
5.3	Pokrycie dachu i odwodnienie					
31 d.5.3	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną	m2	121,660		
32 d.5.3	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	27,224		
33 d.5.3	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m	30,800		
34 d.5.3	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	6,450		
Razem dział: Pokrycie dachu i odwodnienie						
Razem dział: Budowa zadaszenia trybuny kibicowskiej						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Kosztorys ofertowy		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 Remont ogrodzenia panelowego		3
3 Wyposażenie sportowe i gospodarcze stadionu		3
4 System automatycznego nawadniania ze źródłem wody oraz renowacją murawy		3
5 Budowa zadaszenia trybuny kibicowskiej		3
5.1 Fundamenty		3
5.2 Konstrukcja stalowa		3
5.3 Pokrycie dachu i odwodnienie		4
Spis treści		5