
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

Nazwa inwestycji: : Przebudowa bieżni i budowa zeskoczni do skoku w dal na stadionie sportowym w Kamieńsku
Adres inwestycji: : ul. Sportowa, dz. nr ewid. 95; obręb 0007, jedn. ewid. 101205_4 Kamieńsk
Inwestor: : Gmina Kamieńsk
Adres inwestora: : UL. WIELUŃSKA 50, 97-360 KAMIEŃSK

Data opracowania: : III 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
III 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa bieżni oraz budowa zeskokczni do skoku w dal oraz rzutni do pchnięcia kulą na na stadionie sportowym w kamieńsku. Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie wartości robót budowlanych dla przyjętych rozwiązań projektowanego układu zagospodarowania terenu oraz rozwiązań materiałowych.

Adres: ul. Sportowa, 97-360 Kamieńsk

Dz. nr ewid.: 95

Obręb: 0007, jedn. ewid. 101205_4 Kamieńsk

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się:

- " Utwardzenia bieżni z nawierzchni poliuretanowej,
- " Utwardzenia z kostki betonowej,
- " Zeskocznie do skoku w dal wraz z rozbiegiem o nawierzchni poliuretanowej,
- " Ogrodzenie - wymiana ogrodzenia boiska oraz piłkochwyty,
- " Rzutnia do pchnięcia kulą

2.Opis stanu istniejącego

Na przedmiotowym terenie zlokalizowane są utwardzenia terenu z kostki betonowej, trybuny, bieżnia z kruszywa, wiaty dla zawodników, ogrodzenie terenu oraz wyгородzenie boiska o nawierzchni trawiastej.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U. 130.1389 z dn. 08.06.2004) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego;
- Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty budowlane;
- Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR2;
- Kosztorys został przedstawiony w formie szczegółowej kosztorysu inwestorskiego;
- Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów INTERCENBUD w I kwartale 2019 r.

Kosztorys inwestorski wraz z przedmiarem robót stanowią część dokumentacji projektowo - kosztorysowej i należy rozpatrywać je łącznie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Projektem Wykonawczym.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	ROBOTY POMIAROWE			
1.1		Roboty pomiarowe			
1.1.	KNR 2-01 1 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
		2365.60	m ²	2365.600	
				RAZEM	2365.600
2	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
2.1.	KNR 2-31 1 0814-02 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		891.10	m	891.100	
				RAZEM	891.100
2.1.	KNR 2-31 2 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		457.80	m	457.800	
				RAZEM	457.800
2.1.	KNR 4-04 3 0804-01 analogia	Rozebranie wiat dla zawodników	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2.1.	KNR 2-21 4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		891.10*0.05+457.80*0.05	m ³	67.445	
				RAZEM	67.445
2.1.	KNR-W 4-01 5 0109-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych wraz z utylizacją we własnym zakresie	m ³		
		44.55	m ³	44.550	
				RAZEM	44.550
2.1.	KNR 2-31 6 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
3.1	45111200-0	Roboty ziemne			
3.1.	KNR 2-01 1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek w miejscach wykonywania utwardzeń	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
3.1.	KNR-W 4-01 2 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi (grunt kat.IV) wraz z utylizacją we własnym zakresie	m ³		
		72*.015	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
3.1.	KNNR 1 3 0213-02	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV	m ³		
		72*0.36+2970*0.5+46.90*0.55+2.2*0.3	m ³	1537.375	
				RAZEM	1537.375
3.1.	KNR-W 4-01 4 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi (grunt kat.IV) wraz z utylizacją we własnym zakresie	m ³		
		1537.375	m ³	1537.375	
				RAZEM	1537.375
3.1.	KNR 5-10 5 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 200 mm w wykopie	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4		OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI			
4.1		Obrzeża betonowe 8x30x100 cm			
4.1.	KNR 2-31 1 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15	m ³		
		845.30*0.3*0.2+68.6*0.3*0.2	m ³	54.834	
				RAZEM	54.834
4.1.	KNR 2-31 2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		845.30+68.60	m	913.900	
				RAZEM	913.900
4.2		Obrzeże elastyczne			
4.2.	KNR 2-31 1 0407-02	Obrzeża elastyczne 6x40x100 cm	m		
		25.20	m	25.200	
				RAZEM	25.200
5		WARSTWY KONSTRUKCYJNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1		Nawierzchnia politeranowa na obiekty sportowe			
5.1.1	KNR 9-11 0301-01 analogia	Wykonanie wartsy filtracyjnej z kruszywa kamiennego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju 40 x 30 cm	m		
		5.52	m	5.520	
				RAZEM	5.520
5.1.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		2140.81+77.90	m ²	2218.710	
				RAZEM	2218.710
5.1.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
		2140.81+77.90	m ²	2218.710	
				RAZEM	2218.710
5.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2140.81+77.90	m ²	2218.710	
				RAZEM	2218.710
5.1.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²		
		2140.81+77.90	m ²	2218.710	
				RAZEM	2218.710
5.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		2140.81+77.90	m ²	2218.710	
				RAZEM	2218.710
5.2		Utwardzenia z kostki betonowej gr 6 cm			
5.2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		33.40+15.50*2	m ²	64.400	
				RAZEM	64.400
5.2.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - warstwa odcinająca	m ²		
		33.40+15.50*2	m ²	64.400	
				RAZEM	64.400
5.2.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
		33.40+15.50*2	m ²	64.400	
				RAZEM	64.400
5.2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4/31,5	m ²		
		33.40+15.50*2	m ²	64.400	
				RAZEM	64.400
5.2.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 4/31,5 Krotność = 7	m ²		
		33.40+15.50*2	m ²	64.400	
				RAZEM	64.400
6		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
6.1		Nawierzchnia poliureatowa - bieżnia i rozbieg do skoku w dal			
6.1.1	4-01 1 kalk. własna	Przepuszczalny podkład elastyczny: granulaty i ścier gumowy ze żwirkiem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym gr. 3,5 cm;	m ²		
		2218.71	m ²	2218.710	
				RAZEM	2218.710
6.1.2	4-01 2 kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa o łącznej grubości 14 mm - warstwa bazowa z granulatu SBR + warstwa wierzchnia z podwójnego natryskowego poliuretanu. Malowanie linii boisk w różnych kolorach.	m ²		
		2218.71	m ²	2218.710	
				RAZEM	2218.710
6.2		Nawierzchnia z kostki betonowej gr 6 cm			
6.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, prostokątnej o wymiarach 10x20 cm	m ²		
		64.40	m ²	64.400	
				RAZEM	64.400
7		ELEMENTY URZĄDZEŃ DO KONKURENCJI TECHNICZNYCH BOISK I STADIONÓW			
7.1		Zeskocznia do skoku w dal			
7.1.1	KNR 9-11 0301-01 analogia	Wykonanie wartsy filtracyjnej z kruszywa kamiennego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju 40 x 30 cm	m		
		5.52	m	5.520	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.520
7.1.	KNR 2-31 2 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 31.76	m ² m ²	31.760	
				RAZEM	31.760
7.1.	KNR 2-31 3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 31.76	m ² m ²	31.760	
				RAZEM	31.760
7.1.	KNR 2-31 4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 31.76	m ² m ²	31.760	
				RAZEM	31.760
7.1.	KNR AT-04 5 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 845.60	m ² m ²	845.600	
				RAZEM	845.600
7.1.	KNR 2-23 6 0305-03 kalk. własna	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.1.	KNR-W 2-01 7 0515-01 analogia	Ułożenie łapacza piasku z krawędzią aluminiową i rusztem ze stali ocynkowanej przykrytym matą gumową 25.20	m m	25.200	
				RAZEM	25.200
7.1.	KNR 2-31 8 0202-01 analogia	Piasek atestowany - piasek kopalniany z ziaren mineralnych oczyszczony i przebadany pod kontem zawartości substancji szkodliwych. Wielkość ziaren od 0.06 do 2 mm, warstwa rozścielana ręcznie - grubość 10 cm Krotność = 3 46.90	m ² m ²	46.900	
				RAZEM	46.900
7.2		Rzutnia do chnięcia kulą			
7.2.	KNR 6 1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 264.20	m ² m ²	264.200	
				RAZEM	264.200
7.2.	KNR 2-31 2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - warstwa odcinająca 7.67	m ² m ²	7.670	
				RAZEM	7.670
7.2.	KNR 2-31 3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - warstwa odcinająca Krotność = 14 7.67	m ² m ²	7.670	
				RAZEM	7.670
7.2.	KNR 2-31 4 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm - Beton C16/20, zbrojenie włóknami polipropylenowymi, z posypką kwarcową zacieraną mechanicznie 7.67	m ² m ²	7.670	
				RAZEM	7.670
7.2.	KNR 2-31 5 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości Beton C16/20, zbrojenie włóknami polipropylenowymi, z posypką kwarcową zacieraną mechanicznie Krotność = 15 7.67	m ² m ²	7.670	
				RAZEM	7.670
7.2.	KNR 2-31 6 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm zatarta na ostro 7.67	m ² m ²	7.670	
				RAZEM	7.670
7.2.	KNR 2-31 7 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm zatarta na ostro 7.67	m ² m ²	7.670	
				RAZEM	7.670
8		OGRODZENIA			
8.1		Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych			
8.1.	KNR 2-01 1 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.II) - Wykopy pod fundamenty dla ogrodzenia (0.40*0.40*1.00)*178	m ³ m ³	28.480	
				RAZEM	28.480

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.1.	KNR 2-02 2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (0.40*0.40*1.00)*178	m ³ m ³	 28.480	
				RAZEM	28.480
8.1.	KW 3 analogia	Ogrodzenie systemowe, panelowe wysokość 1,2 m. Siatka o oczku 5x 20 mm z drutu gr 6 mm Słupy 60x80x3 mm o rozstawie ok 250 cm. Elementy stalowe ocynkowane ogniowo i lakierowane proszkowo. Zakup + montaż 436.77	m m	 436.770	
				RAZEM	436.770
8.1.	KW 4	Furtka do ogrodzenia o wym. 1,40 x 1,20 m - zakup + montaż 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
8.1.	KW 5	Brama dwuskrzydłowa do ogrodzenia o wym. 3,6 x 1,2 m - zakup + montaż 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
8.2		Piłkochwyty			
8.2.	KNR 2-02 1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.40*0.40*0.1*8	m ³ m ³	 0.128	
				RAZEM	0.128
8.2.	KNR 2-01 2 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III) - Wykopy pod fundamenty piłkochwyków 0.40*0.40*1.10*8	m ³ m ³	 1.408	
				RAZEM	1.408
8.2.	KNR 2-02 3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.40*0.40*1.00*8	m ³ m ³	 1.280	
				RAZEM	1.280
8.2.	KW 4	Siatka ochronna polietylenowa na piłkochwyty o oczku 50 x 50 mm, gr. splotu 4 mm. Zakup + montaż 5.00*36	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
8.2.	KW 5	Zestaw elementów montażowych siatek ochronnych na boiska zewnętrzne o wysokości 5 m (zastrzały, olinowanie tuleje, słupki). Słupki stalowe ocynkowane ogniowo o profilu 80 x 80 mm. Zakup + montaż 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
9		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
9.1		Wiaty dla zawodników rezerwowych			
9.1.	KW 1	Zakup i montaż systemowej, modyłowej wiaty dla zawodników rezerwowych o konstrukcji stalowej, ocynkowanej ogniowo i lakierowanej proszkowo w kolorze RAL 8017. Słupki stalowe 80 x 80 mm. Montaż poprzez zakotwienie do kostki. Wykończenie aluminiowe, pokrycie i boki ze szkła akrylowego gr 3 mm. Wymiary wiaty: długość 700 cm, szerokość 118 cm, wysokość 208 cm. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	45111000-8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
10.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - odtworzenie trawnika wokół bieżni 1485	m ² m ²	 1485.000	
				RAZEM	1485.000