
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45212290-5	Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja trybun stadionu piłkarskiego w Kazanowie

ADRES INWESTYCJI: Kazanów ul. Kościelna 54 dz. nr ew. 595, 39/1,38

NAZWA INWESTORA: Gmina Kazanów

ADRES INWESTORA: 26-713 Kazanów, ul. Plac Partyzantów 28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 19 lipca 2021

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
KOSZTORYS:					
1			Wymiana siedzisk		
1 d.1	TZKNC N-K/V t.17-a.01	001	Demontaż krzeseł z tworzywa sztucznego trybun wraz z utylizacją	szt.	
			trybuny mniejsze 13 + 13 + 14 + 14 + 14 + 14	szt.	
			trybuny większe 24 * 3 + 24 * 2 + 24 * 2 + 49	szt.	
					299,000
2 d.1	KNR 7-12 0101- 0100	002	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji - pełnościennych	m2	
			Trybuna mniejsza profil główny 50x30 pod krzesłka [0,03 + 0,05] * 2 * [14 * 2 + 13,50]	m2	
			profil 40x20 l = 26 cm, 138 szt. [0,04 + 0,02] * 2 * 0,26 * 138	m2	
			ceownik 40x20 l 45 cm szt. 13 0,199 * 0,45 * 13	m2	
			profil 40x60 l=33 cm 41 szt. profil główny 50x30 pod krzesłka [0,04 + 0,06] * 2 * 0,33 * 41	m2	
			Trybuna większa [0,05 + 0,03] * 2 * [11,95 * 6 + 24,35 + 11,95]	m2	
			ceownik 40x20 l 45 cm szt. 13 0,199 * 0,45 * [49 + 24]	m2	
			profil 40x20 l = 26 cm, słupki [0,04 + 0,02] * 2 * 0,26 * [7 * 12 + 25]	m2	
					42,034
3 d.1	KNR 7-12 0105- 0100	002	Odtłuszczenie - konstrukcji pełnościennych	m2	
			42,034	m2	
					42,034
4 d.1	KNR 7-12 0204- 0100	002	Malowanie pędzlem farbą chlorokauczkową do gruntowania, chemoodporną szarą konstrukcji - pełnościennych	m2	
			42,034	m2	
					42,034
5 d.1	KNR 7-12 0213- 0100	002	Malowanie pędzlem emalią chlorokauczkową ogólnego stosowania, czarną konstrukcji - pełnościennych	m2	
			42,034	m2	
					42,034
6 d.1	TZKNBK XX 3264-01	001	Montaż krzeseł stadionowych z polipropylenu z oparciem wys. ok. 36 cm w kolorze RAL 5010	szt.	
			trybuny większe 24 * 3 + 24 * 2 + 24 * 2 + 49	szt.	
					217,000
7 d.1	TZKNBK XX 3264-01	001	Montaż krzeseł stadionowych z polipropylenu z oparciem wys. ok. 36 cm w kolorze RAL 6032	szt.	
			trybuny mniejsze 13 + 13 + 14 + 14 + 14 + 14 + 1	szt.	
					83,000
2	45112710-5		Rekultywacja i umocnienie skarp		
8 d.2	KNNR 1 0503- 05	003	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	
			wyrównanie powierzchni skarpy trybuna mniejsza 3,50 * 22	m2	
			wyrównanie powierzchni skarpy trybuna większa 3,0 * [25,20 + 20,0 + 1,80]	m2	
					218,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
9 d.2	KNR-W 2-01 0203-04 0210-01	003	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m ³	
			dowiezienie ziemi do uzupełnienia skarpy 1,60 * 1,40 * 0,50 * [24,40 + 2,60] * 1,10	m ³	
					33,264
10 d.2	KNR-W 2-01 0227-02 s.sz. 2.5.2. 9907-01	003	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 z dowiezieniem ziemi	m ³	
			uformowanie skarpy poprzez dowiezienie, rozłożenie i zagęszczenie ziemi 1,60 * 1,40 * 0,50 * [24,40 + 2,60]	m ³	
					30,240
11 d.2	KNR-W 2-01 0520-01	003	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8 płyta betonowa ażurowa grubości 8 cm, szara o wym. 8x40x60 cm	m ²	
			3,50 * 22 3,0 * [25,20 + 20,0 + 1,80]	m ² m ²	
					218,000
12 d.2	KNR-W 2-01 0510-01	003	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	
			wypełnienie przestrzeni otworów skarp ziemią urodzajną i obsianie trawą na 1 m ² = 48 otworów 9x9 cm co daje 0,09*0,09*48 = 0,39 przyjęto 1 m ² powierzchni utwardzonej = 0,40 m ² humusowania 218 * 0,40	m ²	
					87,200
13 d.2	KNR-W 2-01 0510-02	003	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 3	m ²	
			218 * 0,40	m ²	
					87,200
14 d.2	KNKRB 6 0808-04	004	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m	
			ogrodzenie na mniejszych trybunach za siedziskami 9,60	m	
					9,600
3	45342000-6		Balustrady i ogrodzenie		
15 d.3	KNNR 3 0703-0200	004	Naprawa elementów kowalsko-ślusarskich - balustrad schodowych, balkonowych średnio ozdobnych	m ²	
			balustrady boczne krawędziowe - przerobienie i naprawa istniejących [1,60 + 1,60 + 1,45] * 1 * 1,10	m ²	
					5,115
16 d.3	KNNR 3 0703-0502	004	Montaż balustrad stalowych schodowych - ażurowych z kształtowników	m ²	
			balustrady boczne krawędziowe - przerobienie i naprawa istniejących [1,60 + 1,60 + 1,45] * 1 * 1,10	m ²	
					5,115
17 d.3	KNR 4-01 1306-0100	004	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, polegający na - przecięciu poprzecznym elementu	1 cięcie	
			12	1 cięcie	
					12,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18 d.3	KNR 4-01 1212-0801	002	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową i miniowanie powierzchni pełnych metalowych - dwukrotne malowanie ftalowe ozdobnych krat i balustrad	m2	
			[1,60 + 1,60 + 1,45] * 4 * 1,10	m2	
					20,460
19 d.3	na podst KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	004	Ogrodzenie z pręseł stalowych wys. 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2,57 m panel ogrodzeniowy wykonany w formie kraty z podwójnymi drutami poziomymi o oczku 50x200 mm wykonany z drutów o śr. 5 mm druty pionowe i 6 mm druty poziome ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym wysokość 123 cm słupek ogrodzeniowy z kształtownika stalowego- długość 1800 mm- przekrój 60x40x2,0 mm cynkowany i malowany proszkowo zaślepka PCW słupka 60x40 obejma słupka przelotowa 60x40 - obejma panela przelotowa ocynkowana i malowana proszkowo - przeznaczona na słupek o profilu 40x60 mm obejma słupka końcowa malowana proszkowo i ocynkowana przeznaczona na słupek o profilu 60x40 mm	m	
			trybuna mniejsza 19,60	m	
			trybuna większa 43,3	m	
			wzdłuż lini boiska 4,70 + 49,60 + 20,9 + 15,70	m	
					153,800
20 d.3	KNR 2-23 0404-03	004	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama dwuskrzydłowa stalowa z kształtowników 3.20x1.23 m wypełniona z drutów o śr. 5 mm druty pionowe i 6 mm druty poziome ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym	szt.	
			1	szt.	
					1,000
21 d.3	KNR 2-23 0404-03		Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama dwuskrzydłowa stalowa z kształtowników 2.60x1.23 m wypełniona z drutów o śr. 5 mm druty pionowe i 6 mm druty poziome ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym	szt.	
			1	szt.	
					1,000
4	45342000-6		Piłkochwyty		
22 d.4	analiza indywidualna	004	Konstrukcja nośna piłkochwyty na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m słupy i zastrzały, olinowanie, tuleje). Słupy stalowe malowane proszkowo (profil 80 x 80 mm).Skrajne lub narożne słupy do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne mocowane w rozstawie 3 m	m	
			10	m	
					10,000
23 d.4	R-27 Pesmenpol	004	Montaż słupów h = 6,0 m do mocowania siatek ochronnych wraz z siatkami na boiska zewnętrzne (słup, olinowanie, tuleja) w typowej stopie fundamentowej	szt	
			4	szt	
					4,000
24 d.4	6-13-3 Pesmenpol	004	Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa (PE) o wymiarach 6 x 30 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor do wyboru przez inwestora - niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały	m2	
			10 * 6,0	m2	
					60,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5	45212290-5		Wiaty stadionowe		
25 d.5	na podst KNR 2- 21 0607-02 analiza indywidualna	001	Wiaty stadionowe dla 9 zawodników l = 4,70 m pokryta poliwęglanem litym, siedziska polipropylenowe z oparciem wys. 36 cm (komplet 2 szt.)	m	
			4,70 * 2	m	
					9,400
26 d.5	na podst KNR 2- 21 0607-02 analiza indywidualna	001	Wiaty stadionowe dla 3 sędziów l = 2,10 m pokryta poliwęglanem litym, siedziska polipropylenowe z oparciem wys. 36 cm	m	
			2,10	m	
					2,100

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Wymiana siedzisk	1	7
2	45112710-5	Rekultywacja i umocnienie skarp	8	14
3	45342000-6	Balustrady i ogrodzenie	15	21
4	45342000-6	Piłkochwyty	22	24
5	45212290-5	Wiaty stadionowe	25	26