

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,
NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 341/8 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI
ZŁOTA, GMINA ZŁOTA - AKTUALIZACJA KOSZTORYSU**

Nazwy i kody CPV: **45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych**

Adres obiektu budowlanego: **Obwód Złota, gm. Złota, działka nr ewid. 341/8**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Złota, ul. Sienkiewicza 79, 28-425 Złota**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-03-17**

Nazwa obiektu lub robót: **Boisko wielofunkcyjne**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztorys	BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 341/8 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI ZŁOTA, GMINA ZŁOTA - AKTUALIZACJA KOSZTORYSU			
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ogrodzenia terenu budowy i oznakowaniei tablicami ostrzegawczymi	kpL	1,00	
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących piłkochwyków	MB	75,00	
3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż bramek	SZT	2,00	
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż demontaż tablic do koszy wraz z konstrukcją	SZT	2,40	
5	AT 3/102/4	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1·km, nawierzchnia gr. 10·cm	m2	1 080,00	
6	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1080*0,10		108,00	
		RAZEM:		108,00	
2	Element	BOISKO WIELOFUNKCYJNE - PODBUDOWA W MIEJSCU ISTN. BOISKA			
7	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	1 080,00	
8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	1 080,00	
9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, 0-63 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, kr=-12	m2	1 080,00	-12
10	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	1 080,00	
11	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, kr=-1	m2	1 080,00	-1
3	Element	BOISKO WIELOFUNKCYJNE - PODBUDOWA NOWA			
12	KNR 201/207/1 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii I-II, samochód 10-15·t			
	Wyliczenie ilości robót:				
		786,20*0,70		550,34	
		RAZEM:		550,34	
13	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t - wywóz do 5 km, kr=10	m3	550,00	10
14	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1866,2-1080		786,20	
		RAZEM:		786,20	
15	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające piasku, w korycie , wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	786,20	
16	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające piasku, w korycie wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia, kr=20	m2	786,20	20
17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	786,20	
18	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, 0-63 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, kr=5	m2	786,20	5
19	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	786,20	
20	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, kr=2	m2	786,20	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
4	Element	NAWIERZCHNIA BOISKA			
21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy przepuszczalnej elastycznej typu ET gr. 35 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,0*30,1		1 866,20	
		RAZEM:	m2	1 866,20	
22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej natryskowej EPDM+PU, granulat SBR gr. 13 mm	m2	1 866,20	
23	Kalkulacja indywidualna	Wytrasowanie i pomalowanie linii gr. 5 cm i 10 cm gry farbą poliuretanową dla 5-ch boisk	kpl	1,00	
5	Element	WYPOSAŻENIE BOISKA - PIŁKA NOŻNA			
24	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III	m3	1,00	
25	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t - wywóz do 5 km, kr=10	m3	1,00	10
26	KNR 223/308/3	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, beton B-20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		piłka nożna 0,50*0,50*0,60*2*2		0,60	
		RAZEM:	m3	0,60	
27	KNR 223/309/6 (2)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do piłki nożnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*2		4,00	
		RAZEM:	SZT	4,00	
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Bramki do piłki nożnej wg opisu PW	kpl	2,00	
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Siatki do piłki nożnej, gr. splotu 4 mm PP wg opisu PW	SZT	2,00	
6	Element	PIŁKOCHWYTY			
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - piłkochwyty (słupki o wysokości 605 cm z kształtowników malowanych 80x80x4 mm i siatka polipropylenowa oczko 8x8 cm, grubość 5mm mocowana po obwodzie całego prostokąta ściany piłkochwytu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28,08*6,05		169,88	
		RAZEM:	M2	169,88	
7	Element	WYPOSAŻENIE BOISKA - KOSZYKÓWKA			
31	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III	m3	3,00	
32	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t - wywóz do 5 km, kr=10	m3	3,00	10
33	KNR 223/308/3	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, beton B-20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koszykówka 0,60*0,60*1,0*2*4		2,88	
		RAZEM:	m3	2,88	
34	KNR 223/309/6 (2)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do koszykówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*4		8,00	
		RAZEM:	szt	8,00	
35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 2,3 m do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulejach, tuleje, dekle maskujące	szt	4,00	
36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo	szt	4,00	
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm, cynkowany ogniowo z ramą adaptacyjną	szt	4,00	
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową	szt	4,00	
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Siatka wykonana z polipropylenu o grubości splotu 6 mm	szt	4,00	
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Osłony słupków do koszykówki (o grubości 5 cm, gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpL	4,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
8	Element	WYPOSAŻENIE BOISKA - SIATKÓWKA			
41	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III	m3	1,00	
42	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t - wywóz do 5 km, kr=10	m3	1,00	10
43	KNR 223/308/3	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, beton B-20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
	siatkówka	0,30*0,30*0,60*2	0,11		
		RAZEM:	0,11	m3	0,11
44	KNR 223/309/6 (2)	Osadzenie elementów stalowych owalnych, tuleje do słupków do siatkówki (tuleja montażowa słupka aluminiowego ocynkowana ogniowo) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości profil aluminiowy owalny, naciąg	kpL	1,00	
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan)	szt	2,00	
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Siatka do siatkówki turniejowa, czarna, gr.splotu 3 mm PP, linka stalowa, boczne wzmocnienie, mocowanie w 4 punktach i wieszak na siatkę	szt	1,00	
9	Element	WYPOSAŻENIE BOISKA - TENIS			
48	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III	m3	0,50	
49	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t - wywóz do 5 km, kr=10	m3	1,00	10
50	KNR 223/308/3	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, beton B-20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
	tenis	0,30*0,30*0,60*2	0,11		
		RAZEM:	0,11	m3	0,11
51	KNR 223/309/6 (2)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do tenisa (tuleja montażowa słupka aluminiowego 116 x 76 mm, cynkowana ogniowo (fi 133 mm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągiem siatki	para	1,00	
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan)	szt	2,00	
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Taśma ściągająca siatkę do tenisa ziemnego wraz z obciążnikiem lub zaczepem gruntowym	SZT	1,00	
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Podpórki do gry singlowej	para	1,00	
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Siatka profesjonalna do tenisa ziemnego z fartuchem czarna, gr. splotu 3 mm PE i wieszak na siatkę	szt	1,00	
10	Element	OGRODZENIE BOISKA			
57	KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
		35+185*0,30*0,20	46,10		
		RAZEM:	46,10	m3	46,10
58	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t - wywóz do 5 km, kr=10	m3	46,00	10
59	KNR 202/203/1 (2)	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego B20, fundamenty pod słupki ogrodzenia			
	Wyliczenie ilości robót:				
	słupki	0,60*0,60*1,20*(24+21+14*2)	31,54		
	brama, furtka	0,80*0,80*1,20*4	3,07		
		RAZEM:	34,61	m3	34,61
60	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	185,00	
61	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła B15			
	Wyliczenie ilości robót:				
		185*0,30*0,20	11,10		
		RAZEM:	11,10	m3	11,10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia z paneli zgrzewanych z prętów stalowych malowanych proszkowo wraz ze słupkami stalowymi wg rys. detali PW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62+30,20*2+62		184,40	
		RAZEM:		184,40	
			mb	184,40	
63	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramy 2-skrzydłowej systemowej szer. 295 cm i wysokości 2,50 m wg rys PW	kpl	1,00	
64	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż furtki ogrodzeniowej szer. 110 cm i wysokości 2,50 m wg rys PW	kpl	1,00	
11	Element	CHODNIKI			
65	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	32,00	
66	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości, kr=10	m2	32,00	10
67	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t - wywóz do 5 km, kr=10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32*0,70		22,40	
		RAZEM:		22,40	
			m3	22,40	10
68	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	32,00	
69	KNR 231/104/7	Warstwa filtracyjna z piasku wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	32,00	
70	KNR 231/104/8	Warstwa filtracyjna z piasku wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia, kr=20	m2	32,00	20
71	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw C90/3 frakcja 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	32,00	
72	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw C90/3 frakcja 0-63 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, kr=5	m2	32,00	5
73	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw C90/3 frakcja 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	32,00	
74	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw C90/3 frakcja 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, kr=2	m2	32,00	2
75	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	32,00	
76	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,5*0,20*0,35		1,02	
		RAZEM:		1,02	
			m3	1,02	
77	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 25x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,5+7		14,50	
		RAZEM:		14,50	
			m	14,50	