

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BOISKA W KOMPLEKSIE SPORTOWYM "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W MIĘDZYPRODZIU BIALSKIM

Obiekt lub rodzaj robót: **OBIEKTY SPORTOWE, ODWODNIENIE**

Lokalizacja: **Międzybrodzie Bialskie, dz. 1472/3, 1473/2, 6450/3**

Inwestor: **Gmina Czernichów z siedzibą w Tresnej
ul. Żywiecka 2, 34-311 Czernichów k. Żywca**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262210-6 Fundamentowanie 45223200-8 Roboty konstrukcyjne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45232452-5 Roboty odwadniające 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi MODERNIZACJA BOISKA W KOMPLEKSIE SPORTOWYM "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W MIĘDZYPRODZIU BIALSKIM		
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe (wraz z transportem do 6km i kosztami utylizacji)		
1.1	D-01.02.02.	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm Wyczenie ilości robót:		
		90	90,000000	
		RAZEM:	90,000000	m2 90,00
1.2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka korytek ściekowych betonowych wraz z ławą, obrzeża i korytka na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy. Wyczenie ilości robót:		
		186	186,000000	
		RAZEM:	186,000000	m 186,00
1.3	D-01.02.04.	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z trawy syntetycznej, mechanicznie lub ręcznie (wraz z utylizacją) Wyczenie ilości robót:		
		1860	1 860,000000	
		RAZEM:	1 860,000000	m2 1 860,00
1.4	D-01.02.04.	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podsypką Wyczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
1.5	D-01.02.04.	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy śr. 5 cm Wyczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
1.6	B-10.01.01.	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż bramek ustawionych na boisku wraz z usunięciem fundamentów Wyczenie ilości robót:		
		Boisko 2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl. 2,00
1.7	B-10.01.01.	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż ławek wraz z usunięciem fundamentów Wyczenie ilości robót:		
		Boisko 2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
2		Boisko wielofunkcyjne		
2.1	B-10.01.01.	Kody CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi Wykonanie nawierzchni boiska, wodoprzepuszczalna, trawa syntetyczna o wysokości 45-47 mm, wraz z zasypką, trawa montowana na macie prefabrykowanej o gr. 12 mm Wyczenie ilości robót:		
		Boisko 30*62	1 860,000000	
		RAZEM:	1 860,000000	m2 1 860,00
2.2	D-04.04.02.	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwa profilująco-wyrównawcza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0,075-4; grubość warstwy po zagęszczeniu 0-3cm, wykonana na zastabilizowanym istniejącym podłożu (konstrukcja boiska) Wyczenie ilości robót:		
		1860.00	1 860,000000	
		RAZEM:	1 860,000000	m2 1 860,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	B-10.01.01.	Kody CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi Wykonanie linii na boisku poprzez wklejanie nawierzchni z trawy syntetycznej, linie szer. 8cm w kolorze białym, zgodnie z rysunkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
2.4	B-10.01.01.	Kody CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi Wykonanie miejscowych napraw konstrukcji nawierzchni boiska (uzupełnienie podbudowy boiska)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Boisko	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl. 1,00
3		Piłkochwyty		
3.1	D-07.06.01.	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Wykonanie fundamentów pod słupy, wraz z wykonaniem wykopu, fundamenty z betonu C25/30 o wymiarach 0,5*0,5*1,3m, montaż systemowej tulei o wys. 1,05m z profilu stalowego 90x90x3 do gł. 1m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3
3.2	D-07.06.01.	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Montaż słupów z profilu 80x80x4(2-3) w fundamencie, przymocowanie systemowe do tulei, słupy o wys. 5m (4m nad teren), słupy zakończone kapturkiem metalowym przyspawanym, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL - dobudowa (od strony północnej słup istniejący)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3
3.3	D-07.06.01.	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Montaż stężeń górnych z profilu stalowego 50x50x2, wspawanie między słupy, profil L=142mm, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
3.4	D-07.06.01.	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Montaż stężeń górnych z profilu stalowego 50x50x4(2-3), wspawanie między słupy, profil L=492mm, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
3.5	D-07.06.01.	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Montaż stężeń narożnych (krzyżulców) z profilu stalowego 80x80x4, wspawanie między słupy, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL (dla całego zakresu prac)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
3.6	D-07.06.01.	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Montaż siatki polipropylenowej bezwęzłowej, wielkość oczka 8x8cm/10x10cm, siatka grubości 5mm, montaż systemowy przy pomocy klamer, linek stalowych, spinek, karabińczyków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(30,22+32,64+36,23+28,74+32-18)+4*20+6*18*2	863,320000	
		4*8-(5*2,5)	19,500000	
		RAZEM:	882,820000	m2 882,82
3.7	D-07.06.01.	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Konserwacja istniejących słupów, naciągnięcie istniejącej siatki od strony południowej, uzupełnienie klamer, linek stalowych, spinek, karabińczyków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
3.8	D-07.06.01.	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Montaż bramy wjazdowej systemowej, wykonanej z ramy z profilu stalowego z wypełnieniem z drutu gr. 5 mm o oczkach 5x20 cm, wymiary bramy w świetle 2,5x4,92m, wraz z wykonaniem stężenia górnego z profilu 80x80x4, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
4		Wyposażenie boiska		
4.1	B-10.01.03.	Kody CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi Dostarczenie bramek do piłki nożnej młodzieżowej, bramki 5x2 m, aluminiowe, profil owalny 120/100 mm wzmacniany, rama główna bramki łączona w narożach za pomocą specjalnego elementu stalowego z możliwością demontażu, komplet 2 szt., wykonanie fundamentu betonowego C25/30 i montaż tulei, tuleja wyposażona w dekiel maskujący tuleję montowaną w nawierzchniach trawiastych (2 tuleje na montaż 1 bramki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	B-10.01.03.	Kody CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi Dostarczenie siatki do bramki do piłki nożnej 5x2 m, gr. splotu 4 mm, PP lub PE, komplet 2 szt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
5		Utwardzenie terenu		
5.1	D-04.01.01.	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
5.2	D-04.04.02.	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z kruszyw C90/3, 0/31,5, gr. 10 cm - uzupełnienie istn. podbudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
5.3	D-05.03.23a.	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kolor szary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
6		Odwodnienie		
6.1	D-03.02.01	Montaż korytek ściekowych betonowych na ławie z betonu C16/20 wokół boiska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		186	186,000000	
		RAZEM:	186,000000	m 186,00
7		Roboty wykończeniowe		
7.1	D-09.01.01.	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Wykonanie plantowania terenu ziemią z wykopu wraz z humusowaniem górnej warstwy i obsianiem mieszankami traw, przy grubości warstwy humusu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		186*0,5	93,000000	
		RAZEM:	93,000000	m2 93,00
7.2	E-01.01.01.	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - naświetlacz LED 154W, 207000lm IP66 typu [O1] wraz z demontażem istniejących opraw i robotami towarzyszącymi (w tym ewentualne nadzoru, dopuszczenia itp.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	MODERNIZACJA BOISKA W KOMPLEKSIE SPORTOWYM "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W MIĘDZYBRODZIU BIALSKIM Koszty zakupu: 0,00%M Koszty pośrednie: Kp = 70,50%R + 70,50%S Zysk: 12,00%R + 12,00%S + 12,00%Kp(R) + 12,00%Kp(S) VAT: 23,00%	
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe (wraz z transportem do 6km i kosztami utylizacji)	
2	Boisko wielofunkcyjne	
3	Piłkochwyty	
4	Wyposażenie boiska	
5	Utwardzenie terenu	
6	Odwodnienie	
7	Roboty wykończeniowe	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem MODERNIZACJA BOISKA W KOMPLEKSIE SPORTOWYM "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W MIĘDZYBRODZIU BIALSKIM netto	

Spis treści

A. Przedmiar robót.	2
1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe (wraz z transportem do 6km i kosztami utylizacji).	2
1.1. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	2
1.2. Mechaniczna rozbiórka korytek ściekowych betonowych wraz z ławą, obrzeża i korytka na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	2
1.3. Rozebranie nawierzchni z trawy syntetycznej, mechanicznie lub ręcznie (wraz z utylizacją).	2
1.4. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podsypką.	2
1.5. Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy śr. 5 cm.	2
1.6. Demontaż bramek ustawionych na boisku wraz z usunięciem fundamentów.	2
1.7. Demontaż ławek wraz z usunięciem fundamentów.	2
2. Boisko wielofunkcyjne.	2
2.1. Wykonanie nawierzchni boiska, wodoprzepuszczalna, trawa syntetyczna o wysokości 45-47 mm, wraz z zasypką, trawa montowana na macie prefabrykowanej o gr. 12 mm.	2
2.2. Warstwa profilująco-wyrównawcza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0,075-4; grubość warstwy po zagęszczeniu 0-3cm, wykonana na zastabilizowanym istniejącym podłożu (konstrukcja boiska).	2
2.3. Wykonanie linii na boisku poprzez wklejanie nawierzchni z trawy syntetycznej, linie szer. 8cm w kolorze białym, zgodnie z rysunkami.	3
2.4. Wykonanie miejscowych napraw konstrukcji nawierzchni boiska (uzupełnienie podbudowy boiska).	3
3. Piłkochwyty.	3
3.1. Wykonanie fundamentów pod słupy, wraz z wykonaniem wykopu, fundamenty z betonu C25/30 o wymiarach 0,5*0,5*1,3m, montaż systemowej tulei o wys. 1,05m z profilu stalowego 90x90x3 do gł. 1m.	3
3.2. Montaż słupów z profilu 80x80x4(2-3) w fundamencie, przymocowanie systemowe do tulei, słupy o wys. 5m (4m nad teren), słupy zakończone kapturkiem metalowym przyspawanym, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL - dobudowa (od strony północnej słup istniejący).	3
3.3. Montaż stężeń górnych z profilu stalowego 50x50x2, wspawanie między słupy, profil L=142mm, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL.	3
3.4. Montaż stężeń górnych z profilu stalowego 50x50x4(2-3), wspawanie między słupy, profil L=492mm, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL.	3
3.5. Montaż stężeń narożnych (krzyżulców) z profilu stalowego 80x80x4, wspawanie między słupy, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL (dla całego zakresu prac).	3
3.6. Montaż siatki polipropylenowej bezwęzłowej, wielkość oczka 8x8cm/10x10cm, siatka grubości 5mm, montaż systemowy przy pomocy klamer, linek stalowych, spinek, karabińczyków.	3
3.7. Konserwacja istniejących słupów, naciągnięcie istniejącej siatki od strony południowej, uzupełnienie klamer, linek stalowych, spinek, karabińczyków.	3
3.8. Montaż bramy wjazdowej systemowej, wykonanej z ramy z profilu stalowego z wypełnieniem z drutu gr. 5 mm o oczkach 5x20 cm, wymiary bramy w świetle 2,5x4,92m, wraz z wykonaniem stężenia górnego z profilu 80x80x4, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL.	3
4. Wyposażenie boiska.	3
4.1. Dostarczenie bramek do piłki nożnej młodzieżowej, bramki 5x2 m, aluminiowe, profil owalny 120/100 mm wzmocniony, rama główna bramki łączona w narożach za pomocą specjalnego elementu stalowego z możliwością demontażu, komplet 2 szt., wykonanie fundamentu betonowego C25/30 i montaż tulei, tuleja wyposażona w dekiel maskujący tuleję montowaną w nawierzchniach trawiastych (2 tuleje na montaż 1 bramki).	3
4.2. Dostarczenie siatki do bramki do piłki nożnej 5x2 m, gr. splotu 4 mm, PP lub PE, komplet 2 szt.	4
5. Utwardzenie terenu.	4
5.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV.	4
5.2. Podbudowy z kruszyw C90/3, 0/31,5, gr. 10 cm - uzupełnienie istn. podbudowy.	4
5.3. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kolor szary.	4
6. Odwodnienie.	4
6.1. Montaż korytek ściekowych betonowych na ławie z betonu C16/20 wokół boiska.	4
7. Roboty wykończeniowe.	4
7.1. Wykonanie plantowania terenu ziemią z wykopu wraz z humusowaniem górnej warstwy i obsianiem mieszankami traw, przy grubości warstwy humusu 10 cm.	4
7.2. Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - naświetlacz LED 154W, 207000lm IP66 typu [O1] wraz z demontażem istniejących opraw i robotami towarzyszącymi (w tym ewentualne nadzoru, dopuszczenia itp.).	4
B. Tabela elementów scalonych.	5
C. Spis treści.	6