

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim

Kod CPV : 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Obiekt : Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim

Kod CPV : 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Adres : Dz. nr 968 przy ul. Sportowej w Bytomiu Odrzańskim

**Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim
Dz. nr 968 przy ul. Sportowej w Bytomiu Odrzańskim**

Kod CPV : 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Zamawiający : Gmina Bytom Odrzański ul. Rynek 1
67-115 Bytom Odrzański

Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim Dz. nr 968 przy ul. Sportowej w Bytomiu Odrzańskim

Budowa: Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim
Obiekt: Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim
Adres: Dz. nr 968 przy ul. Sportowej w Bytomiu Odrzańskim

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2013-03-22

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty ziemne do poziomu gruntu nośnego Numer specyfikacji : II.2
1.1		Roboty ziemne Numer specyfikacji : II.2
2	45633250-6	Elementy boisk
2.1	45633250-6	Nawierzchnia boiska do piłki nożnej
2.2	45223831-7	Elementy wyposażenia
2.3	45223831-7	Piłkochwyty - nie dotyczy
2.4	45223831-7	Elementy wyposażenia - zadaszenie dla drużyn
2.5	45633250-6	System zraszania
2.6	45633250-6	Instalacje elektryczne

--- Koniec wydruku ---

Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim Dz. nr 968 przy ul. Sportowej w Bytomiu Odrzańskim

Budowa: Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim

Objekt: Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim

Adres: Dz. nr 968 przy ul. Sportowej w Bytomiu Odrzańskim

Data : 2013-03-22

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty ziemne do poziomu gruntu nośnego Numer specyfikacji : II.2		
1	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,777	ha
		$7770 / 10000 =$	0,777
		Razem =	0,777 ha
1.1	Roboty ziemne Numer specyfikacji : II.2		
2	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm ze złożeniem na miejscu	7 770,000	m2
2	Elementy boisk Kod CPV : 45633250-6		
2.1	Nawierzchnia boiska do piłki nożnej Kod CPV : 45633250-6		
3	KNR 223-0206-01-00 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej, z mieszanki wyk. ręcznie poza terenem rozścielenia, przy budowie nawierzchni użytkowanych intensywnie - grubość warstwy roślinnej po zagęszczeniu: 10 cm (istniejąca ziemia roślinna) Kod CPV : 45633250-6	0,714	ha
		$105 * 68 / 10000 =$	0,714
		Razem =	0,714 ha
4	KNR 221-0207-03-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Bronowanie mechaniczne w gruncie : kat. I-II Kod CPV : 45633250-6	0,714	ha
5	KNR 223-0207-04-00 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów Kod CPV : 45633250-6	0,714	ha
6	KNR 223-0210-01-00 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej, na terenie płaskim, bez nawożenia Kod CPV : 45633250-6	71,400	100 m2
		$7140 / 100 =$	71,400
		Razem =	71,400 100 m2
7	KNR 221-0703-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym : na terenie płaskim	7 140,000	m2
2.2	Elementy wyposażenia Kod CPV : 45223831-7		
8	KNR 223-0308-01-00 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: do 0,15 m3 Kod CPV : 45223831-7	1,530	m3
		$6 * 0,5 * 0,5 * 1 =$	1,50
		$4 * 0,15 * 0,15 * 0,3 =$	0,03
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,530 m3

Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim Dz. nr 968 przy ul. Sportowej w Bytomiu Odrzańskim

Data : 2013-03-22 2. Elementy boisk

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 223-0309-04-20 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Osadzenie w gotowych gniazdach tulei do słupków i stojaków do obsady tylnej piłki nożnej, z dwukrotnym pomalowaniem farbą syntetyczną Kod CPV : 45223831-7	4,000	szt
10	KNR 223-0310-07-00 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: bramek do piłki nożnej o wym. 7,32 x 2,44 cm z owalnych profili aluminiowych ze wzmocnieniem, malowane proszkowo, wyposażone w ociągi poprzeczki i siatkę splot 3,5 mm z oczkami 10/10 cm Kod CPV : 45223831-7	2,000	szt
11	Pozycja Dostawa materiałów: chorągiewki narożne Kod CPV : 45223831-7	4,000	kpl
2.3	Piłkochwyty Kod CPV : 45223831-7		
NIE DOTYCZY			
2.4	Elementy wyposażenia - zadaszenie dla drużyn Kod CPV : 45223831-7		
16	KNR 019-1024-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż kompletnych zadaszeń ze stali profilowanej ocynkowanej i malowanej proszkowo szklonych szybani zespolonymi 1-komorowymi - szkło akrylowe bezpieczne Kod CPV : 45223831-7 ścianki boczne: $1,26 * 2,33 * 4 =$ 11,74 ścianka tylnia: $7 * 2,33 * 2 =$ 32,62 dach: $1,26 * 7 * 2 =$ 17,64 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	62,000	m2
17	KNR 205-0902-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Konstrukcje aluminiowe ścian i podłóg - montaż - elementów podłogi do podłoża za pomocą kotew stalowych Kod CPV : 45223831-7	0,150	t

Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim Dz. nr 968 przy ul. Sportowej w Bytomiu Odrzańskim

Data : 2013-03-22 2. Elementy boisk

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jech. miary
18	Pozycja Montaż siedzisk Kod CPV : 45223831-7 $14 * 2 =$ Razem =	28,000 28,000 28,000	kpl kpl
2.5 System zraszania	Kod CPV : 45633250-6		
19	KNR 401-0208-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przebicie w elementach z betonu żuźlowego otworów o powierzchni do 0,05 m ² i grubości: ponad 10 cm do 20 cm z założeniem tulej. Kod CPV : 45633250-6	3,000	szt
20	KNR 201-0211-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii: III - do gł. 1,0 m. Numer specyfikacji : IV.3 Kod CPV : 45633250-6 wykop pod rurociąg: $(0.6 + 0.8) * 1.63 * 130 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	296,660 296,660	m ³ m ³
21	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm wraz z obsypką i zagęszczeniem Numer specyfikacji : IV.3 Kod CPV : 45633250-6 $(0.2 * 0.3) * 130 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,800 7,800	m ³ m ³
22	KNR 218-0808-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE SDR 17 PN10, łączonych metodą zgrzewania czolowego - średnica rur: do 50 mm Kod CPV : 45633250-6 $130 =$ Razem =	130,000 130,000	m m
23	KNR 218-0112-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych /tuleji kolnierzowych na luzny kolnierz/, o średnicy zewnętrznej: do 90 mm Numer specyfikacji : IV.3 Kod CPV : 45633250-6	4,000	szt
24	KNR 228-0316-01-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: do 110 mm Numer specyfikacji : IV.3 Kod CPV : 45633250-6	1,000	próba
25	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm Numer specyfikacji : IV.3 Kod CPV : 45633250-6 $130 / 200 =$ Razem =	0,650 0,650	200 m 200 m
26	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi Numer specyfikacji : IV.3 Kod CPV : 45633250-6	130,000	m

Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim Dz. nr 968 przy ul. Sportowej w Bytomiu Odrzańskim

Data : 2013-03-22 2. Elementy boisk

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	KNR 201-0503-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wyrównanych warstw, w gruncie kat.I-II Numer specyfikacji : IV.3 Kod CPV : 45633250-6	288,210	m3
	296,66 = - 7,8 = - 3.14159 * 0,04 ² * 130 =	296,66 - 7,80 - 0,65	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	288,210	m3
28	KNR 201-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : IV.3 Kod CPV : 45633250-6	8,450	m3
	7,8 + 0,65 =	8,45	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,450	m3
29	KNR 201-0214-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładoczymi o ładowności do 5 t grunt kat. I-II Numer specyfikacji : IV.3 Kod CPV : 45633250-6	84,500	m3
	8,45 =	8,450	
	Razem =	8,450	
	Współcz. =	* 10,00000	
	Ogółem =	84,500	m3
30	ZAL 1 - KNNR 011-0103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Opuszczenie pompy głębinowej na głębokość 15,0 m, przy średnicy nominalnej rury tłocznej pompy: 50 mm Kod CPV : 45633250-6	1,000	kpl
31	Pozycja Pompa głębinowa Willo TWU6-1808-B Kod CPV : 45633250-6	1,000	kpl
32	Pozycja Dostawa materiałów. Wózka samojedźny do nawadniania np. Rollcar T-V: tempo pracy: 10 do 20 m/h ciśnienie: 3,5 bar na zraszacz pobór wody: 3,0 m3/h szerokość nawadniania: 28 do 36 m długość nawadnianego pasa: 120 m materiał: aluminium, mosiądz, ABS wymary: 77 x47 x 40 cm waga: 33,0 kg	1,000	kpl
33	KNR 218-0315-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych o średnicy: 80 mm	2,000	kpl
2.6	Instalacje elektryczne Kod CPV : 45633250-6		
34	KNR 403-1003-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm Kod CPV : 45633250-6	2,000	szt
35	KNR 403-1006-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ręczne przebijanie w posadzkach otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy: do 25 mm Kod CPV : 45633250-6	2,000	szt

Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim Dz. nr 968 przy ul. Sportowej w
Bytomiu Odrzańskim

Data : 2013-03-22 2. Elementy boisk

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jech. miary
36	KNR 201-0701-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Kod CPV : 45633250-6	9,000	m
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	15,000	m
38	KNR 201-0704-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Kod CPV : 45633250-6	9,000	m
39	KNR 508-0101-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do kółków w podłożu z cegły Kod CPV : 45633250-6	3,000	m
40	KNR 508-0226-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Układanie kabli elektroenergetycznych miedzianych w gotowych listwach lub kanałach instalacyjnych: o masie do 0,5 kg - YKY 5x25 mm ² Kod CPV : 45633250-6	3,000	m
41	KNR 508-0207-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm ² Kod CPV : 45633250-6	3,000	m
42	KNR 508-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłączenie silników w obudowie normalnej, za pomocą kabli o przekroju: ponad 6 do 16 mm ² Al Kod CPV : 45633250-6	1,000	szt
43	KNR 508-0817-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu Kod CPV : 45633250-6	1,000	szt
44	KNR 508-0817-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznaczenie przewodu zerowego Kod CPV : 45633250-6	1,000	szt
45	KNR 508-0817-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uszczelnienie, wylotu osprzętu, kitem Kod CPV : 45633250-6	2,000	szt
46	KNR 508-0901-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy Kod CPV : 45633250-6	1,000	pomiar
47	KNR 508-0901-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar każdy następny Kod CPV : 45633250-6	1,000	pomiar
48	KNR 508-0902-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy Kod CPV : 45633250-6	1,000	pomiar

Remont istniejącej płyty boiska na terenie stadionu miejskiego w Bytomiu Odrzańskim Dz. nr 968 przy ul. Sportowej w
Bytomiu Odrzańskim

Data : 2013-03-22 2. Elementy boisk

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza Kod CPV : 45633250-6	1,000	pomiar

--- Koniec wydruku ---