

KOSZTORYSOWANIE
DOROTA THIEMANN
WAWRÓW 18 B
TEL. 0 95 7 36 46 04

Kosztorysowanie FORTE
 9.01
 Prawa autorskie
 INWESTPROJEKT-SŁUPSK

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
WIELOFUNKCYJNE BOISKO SPORTOWE Z NAWIERZCHNIĄ SYNTETYCZNĄ W SKWIERZYNIE UL
BATOREGO 14

Poziom cen:III KW 2008	
Stawka robocizny: 13,00	
Waluta:złoty	
Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR-BOISKO UL BATOREGO - PRZECENA II	

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2008-11-06 str. 1

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
1.1	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty rozbiórkowe					
1	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	1 638,00		
2	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=2;M=2;S=2]	m2	1 638,00		
3	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Rozebranie podbudowy betonowej o gr.10 cm mechanicznie	m2	1 638,00		
4	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Wywiezienie gruzu (asfalt) sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z utylizacją	m3	81,90		
5	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km do 10 km [R=9;M=9;S=9]	m3	81,90		
6	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Wywiezienie gruzu (betonu) sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z utylizacją	m3	163,80		
7	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km do 10 km [R=9;M=9;S=9]	m3	163,80		
Razem element 1.1 Roboty rozbiórkowe						
1.2	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne					
8	STD 00.00.00 STD 00.02.00	Koryta wykonywane na całej nawierzchni mechanicznie, głębokość do 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	1 638,00		
9	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Załadunek i wywóz wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na	m3	245,70		

		odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwytaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III				
10	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km do 10 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [R=18;S=18]	m3	245,70		
Razem element 1.2 Roboty ziemne						

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2008-11-06 str. 2

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3		45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Roboty nawierzchniowe				
11	STD 00.00.00 STD 00.02.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 638,00		
12	STD 00.00.00 STD 00.03.00	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	1 638,00		
13	STD 00.00.00 STD 00.03.00	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu do 10 cm [R=7;M=7;S=7]	m2	1 638,00		
14	STD 00.00.00 STD 00.04.00	Podbudowa z kruszyw kamiennego 20-60 mm warstwa gr.15 cm	m2	1 638,00		
15	STD 00.00.00 STD 00.04.00	Podbudowa z kruszyw kamiennego 0-4 mm warstwa gr.3 cm	m2	1 638,00		
16	STD 00.00.00 STD 00.06.00	Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej wykonanej z włókien z polipropylenowych i polietylenowych , odpornych na mróz i wysokie temperatury, promieniowanie UV, neutralnej dla środowiska naturalnego, wypełnionej piaskiem kwarcowym z zaznaczeniem linii boisk do koszykówki, boiska do piłki nożnej /piłki ręcznej, piłki siatkowej i tenisa	m2	1 638,00		
Razem element 1.3 Roboty nawierzchniowe						
1.4		45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych Obrzeże betonowe				
17	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Rowki pod ławę obrzeża 25x45 cm, grunt kat.III-IV	m	178,00		
18	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Ławy betonowe z betonu B-15 z oporem pod obrzeże betonowe	m3	11,75		
19	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Obrzeża betonowe o wym.30x8 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	178,00		
Razem element 1.4 Obrzeże betonowe						
1.5		45232452-5 Roboty odwadniające Drenaż				
20	STD 00.00.00 STD 00.10.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod drenaż w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	178,77		

21	STD 00.00.00 STD 00.10.00	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie ze żwiru płukanego 8-16 mm wykonywana z gotowego kruszywa	m3	175,47		
22	STD 00.00.00 STD 00.10.00	Ułożenie rur drenarskich PVC D=65 w gotowej podsypce filtracyjnej	m	430,49		
23	STD 00.00.00 STD 00.10.00	Ułożenie rur drenarskich PVC D=110 w gotowej podsypce filtracyjnej	m	197,64		
24	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Załadunek i wywóz wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwyta 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	178,77		

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2008-11-06 str. 3

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [R=18;S=18]	m3	178,77		
Razem element 1.5 Drenaż						
1.6	45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych Ogrodzenie boiska - piłkochwyty					
26	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m	m3	57,20		
27	STD 00.00.00 STD 00.11.00	Fundamenty betonowe z betonu B-25 o objętości do 0.3m3	m3	5,15		
28	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	52,05		
29	STD 00.00.00 STD 00.11.00	Ogrodzenie wewnętrzne z siatki w ramach stalowych z kątownika 40x40, wys.4,0 m na słupkach z rur stalowych fi 100 z czterema furtkami wejściowymi o wym. 105x210	m	178,00		
Razem element 1.6 Ogrodzenie boiska - piłkochwyty						
1.7	Wypożyczenie					
30	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m	m3	9,31		
31	STD 00.00.00 STD 00.11.00	Fundamenty podstawy tablic koszykówki betonowe z betonu B-25 o objętości do 0.3m3	m3	1,91		
32	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	7,40		
33	STD 00.00.00 STD 00.12.00	Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków do koszykówki	szt	4,00		

34	STD 00.00.00 STD 00.12.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki - kosz typu " GĘSIA SZYJA"	szt	4,00		
35	STD 00.00.00 STD 00.12.00	Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do bramek mini futbol/piłka ręczna	szt	2,00		
36	STD 00.00.00 STD 00.12.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja bramek do gry w mini fudblo /piłkę ręczną wraz z siatkami	szt	2,00		
37	STD 00.00.00 STD 00.12.00	Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do siatkówki	szt	2,00		
38	STD 00.00.00 STD 00.12.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do siatkówki z siatką i naciągami	szt	2,00		
39	STD 00.00.00 STD 00.12.00	Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do tenisa	szt	2,00		
40	STD 00.00.00 STD 00.12.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do tenisa	szt	2,00		
Razem element 1.7 Wyposażenie						
Razem rozdział 1: BOISKO WIELOFUNKCYJNE						

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2008-11-06 str. 4

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej KANALIZACJA DESZCZOWA				
41	STD 00.00.00 STD 00.10.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	72,26		
42	STD 00.00.00 STD 00.10.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	18,06		
43	STD 00.00.00 STD 00.10.00	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	60,35		
44	STD 00.00.00 STD 00.10.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 110 mm	m	51,50		
45	STD 00.00.00 STD 00.10.00	Studnie chłonne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości studni 1,8 m	studnia	3,00		
46	STD 00.00.00 STD 00.10.00	Studnie kanalizacyjne systemowe PVC o średnicy 600 mm i gł do 1,5 m	m	2,00		
47	STD 00.00.00 STD 00.10.00	Obsypka z materiałów sypkich 10cm ponad rurę	m3	16,15		
48	STD 00.00.00 STD 00.10.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	51,50		
49	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem wykopów piaskiem	m3	64,74		

50	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	90,32		
51	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km do 10 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [R=18;S=18]	m3	90,32		
Razem rozdział 2: KANALIZACJA DESZCZOWA						
3	BIEŻNIA OKÓLNA					
3.1	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne					
52	STD 00.00.00 STD 00.01.00	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej mechaniczne spycharką, grunt zadarniony	m3	180,87		
53	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Załadunek i wywóz humusu - wyk.koparkami z uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem humusu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	180,87		
54	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [R=18;S=18]	m3	180,87		
55	STD 00.00.00 STD 00.02.00	Koryta wykonywane na całej nawierzchni mechanicznie, głębokość do 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	1 205,85		

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2008-11-06 str. 5

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Załadunek i wywóz wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	132,64		
57	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [R=18;S=18]	m3	132,64		
Razem element 3.1 Roboty ziemne						
3.2	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Roboty nawierzchniowe					
58	STD 00.00.00 STD 00.02.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane	m2	1 205,85		

		mechanicznie, grunt kat.I-IV				
59	STD 00.00.00 STD 00.03.00	Podsyпка piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	1 205,85		
60	STD 00.00.00 STD 00.03.00	Podsyпка piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu do 10 cm [R=7;M=7;S=7]	m2	1 205,85		
61	STD 00.00.00 STD 00.05.00	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie,warstwa gr.15 cm z betonu B-20 z dylatacjami	m2	1 205,85		
62	STD 00.00.00 STD 00.06.00	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej nieprzepuszczalnej dla wody w kolorze ceglastym o gr. nawierzchni ok. 12-13 mm= mata prefabrykowana gumowa gr. 10 mm + szpachla poliuretanowa + natrysk z mieszaniny poliuretanu oraz granulatu EPDM gr. 2-3 mm (uziarnienie EPCM 0-1,5 mm)	m2	1 205,85		
Razem element 3.2 Roboty nawierzchniowe						
3.3	45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych Obrzeże betonowe					
63	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Rowki pod ławę obrzeża 25x45 cm, grunt kat.III-IV	m	480,00		
64	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Ławy betonowe z betonu B-15 z oporem pod obrzeże betonowe	m3	31,68		
65	STD 00.00.00 STD 00.08.00	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	480,00		
Razem element 3.3 Obrzeże betonowe						
Razem rozdział 3: BIEŻNIA OKÓLNA						
4	ROZBIEŻNIA I ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL					
4.1	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne					
66	STD 00.00.00 STD 00.01.00	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej mechaniczne spycharką, grunt zadarniony	m3	12,18		

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2008-11-06 str. 6

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Załadunek i wywóz humusu - wyk.koparkami z uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem humusu samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	12,18		
68	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [R=18;S=18]	m3	12,18		
69	STD 00.00.00 STD 00.02.00	Koryta wykonywane na całej nawierzchni mechanicznie, głębokość do 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	51,25		

70	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Wykopy ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m	m3	18,35		
71	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Załadunek i wywóz wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzię o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	23,48		
72	STD 00.00.00 STD 00.09.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [R=18;S=18]	m3	23,48		
Razem element 4.1 Roboty ziemne						
4.2	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Roboty nawierzchniowe					
73	STD 00.00.00 STD 00.02.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	51,25		
74	STD 00.00.00 STD 00.03.00	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	51,25		
75	STD 00.00.00 STD 00.03.00	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu do 10 cm [R=7;M=7;S=7]	m2	51,25		
76	STD 00.00.00 STD 00.05.00	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie,warstwa gr.15 cm z betonu B-20 z dylatacjami	m2	51,25		
77	STD 00.00.00 STD 00.06.00	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej nieprzepuszczalnej dla wody w kolorze ceglastym o gr. nawierzchni ok. 12-13 mm= mata prefabrykowana gumowa gr. 10 mm + szpachla poliuretanowa + natrysk z mieszaniny poliuretanu oraz granulatu EPDM gr. 2-3 mm (uziarnienie EPCM 0-1,5 mm)	m2	51,25		
78	STD 00.00.00 STD 00.04.01	Wypełnienie z otaczaków (granulacja 30 cm) gr.40 cm	m2	1,00		
79	STD 00.00.00 STD 00.04.01	Podkład z cegły na płask,zamulone piaskiem w zeskoczni	m2	32,50		
80	STD 00.00.00 STD 00.04.01	Podbudowy ze żwiru o gr.12 cm po zagęszczeniu	m2	33,50		

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2008-11-06 str. 7

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81	STD 00.00.00 STD 00.04.01	Podbudowa z żużla gruby gr.10cm	m2	33,50		
82	STD 00.00.00 STD 00.04.01	Warstwa oczyszczająca - geowłóknina	m2	33,50		
83	STD 00.00.00 STD 00.04.01	Wypełnienie skoczni piaskiem kwarcowym lub rzeczonym 25-30 cm	m3	9,43		
Razem element 4.2 Roboty nawierzchniowe						

4.3	45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych Obrzeże betonowe				
84	STD 00.00.00 STD 00.08.00 Rowki pod ławę obrzeża 25x45 cm, grunt kat.III-IV	m	106,75		
85	STD 00.00.00 STD 00.08.00 Ławy betonowe z betonu B-15 z oporem pod obrzeże betonowe	m3	7,05		
86	STD 00.00.00 STD 00.08.00 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	83,25		
87	STD 00.00.00 STD 00.08.00 Opaska skoczni z desek o gr.60mm,w ławach betonowych	m2	5,88		
88	STD 00.00.00 STD 00.12.00 Montaż progów,do skoku w dal	szt	1,00		
Razem element 4.3 Obrzeże betonowe					
Razem rozdział 4: ROZBIEŻNIA I ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL					
5	45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych TRAWNIKI				
89	STD 00.00.00 STD 00.01.00 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), kat.gruntu III	m2	2 502,00		
90	STD 00.00.00 STD 00.01.00 Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami	m3	500,40		
91	STD 00.00.00 STD 00.13.00 Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim, z nawożeniem	m2	2 502,00		
92	STD 00.00.00 STD 00.14.00 Pielęgnacja trawników wykonywanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim	m2	2 502,00		
Razem rozdział 5: TRAWNIKI					
Razem kosztorys: WIELOFUNKCYJNE BOISKO SPORTOWE Z NAWIERZCHNIĄ SYNTETYCZNĄ W SKWIERZYNIE UL BATOREGO 14					