
PRZEDMIAR ROBÓT.

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH " ORLIK 2012 " - BOISKA.
ADRES INWESTYCJI : Krostoszowice ul. Szybowa działki nr 1768/177 , 1828/177
INWESTOR : Gmina w Godowie
ADRES INWESTORA : 44-340 Godów ul. 1 Maja 53

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Franciszek Sobala
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Franciszek Sobala
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2009 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PODUSZKA PIASKOWO-ŻWIROWA POD NAWIERZCHNIAMI BOISK.	1	5
1.1	45111200-0 Roboty ziemne	1	3
1.2	45111230-9 Poduszka piaskowo-żwirowa.	4	5
2	45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych.	6	26
2.1	Boisko do piłki nożnej.	6	16
2.2	Boisko wielofunkcyjne (do koszykówki i siatkówki)	17	26
3	45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń-PIŁKOCHWYT.	27	33
4	45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń-OGRODZENIE BOISK.	34	36
5	36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu	37	39
6	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni-NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BERTONOWYCH.	40	46
6.1	45233222-1 Roboty w zakresie nawierzchni	40	46
7	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę; roboty ziemne-NAWIERZCHNIA TRAWIASTA.	47	50
7.1	45112730-1 Roboty ziemne wykończeniowe.	47	50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PODUSZKA PIASKOWO-ŻWIROWA POD NAWIERZCHNIAMI BOISK.			
1.1		45111200-0 Roboty ziemne			
1	Specyfikacja Techniczna Nr 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład	m ³		
		<boisko do piłki nożnej> 63.17*31.00*(0.10+0.10+0.05+0.04+0.01+0.04)+56.00*26.00*0.35	m ³	1175.412	
		<boisko do koszykówki i siatkówki>19.60*33.10*(0.10+0.10+0.05+0.04+0.01+0.04)+15.10*28.10*0.35	m ³	369.087	
				RAZEM	1544.499
2	Specyfikacja Techniczna Nr 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1544.499	m ³		
			m ³	1544.499	
				RAZEM	1544.499
3	Specyfikacja Techniczna Nr 00	Opłata za składowanie ziemi z wykopów. 1544.499	m ³		
			m ³	1544.499	
				RAZEM	1544.499
1.2		45111230-9 Poduszka piaskowo-żwirowa.			
4	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-czeniu 20 cm <boisko do piłki nożnej> 56.00*26.00 <boisko do koszykówki i siatkówki>15.10*28.10	m ²		
			m ²	1456.000	
			m ²	424.310	
				RAZEM	1880.310
5	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Poduszka z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 1880.31	m ²		
			m ²	1880.310	
				RAZEM	1880.310
2		45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych.			
2.1		Boisko do piłki nożnej.			
6	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <boisko do piłki nożnej> 63.17*31.00	m ²		
			m ²	1958.270	
				RAZEM	1958.270
7	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1958.27	m ²		
			m ²	1958.270	
				RAZEM	1958.270
8	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - frakcja 31,5 - 63 mm) 1958.27	m ²		
			m ²	1958.270	
				RAZEM	1958.270
9	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1958.27	m ²		
			m ²	1958.270	
				RAZEM	1958.270
10	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 1958.27	m ²		
			m ²	1958.270	
				RAZEM	1958.270
11	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 1958.27	m ²		
			m ²	1958.270	
				RAZEM	1958.270
12	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 5 cm (np. miął kamienny ba-zaltowy) Krotność = 0.8 1958.27	m ²		
			m ²	1958.270	
				RAZEM	1958.270
13	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w grun-cie kat.III-IV (31.00+63.17)*2	m		
			m	188.340	
				RAZEM	188.340

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem beton B15	m ³		
d.2.1		0.20*0.20*188.34	m ³	7.534	
				RAZEM	7.534
15	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2.1		188.34	m	188.340	
				RAZEM	188.340
16	Specyfikacja Techniczna Nr 04	Wykonanie nawierzchni syntetycznej SZTUCZNA TRAWA włókno typu MONOFIL o składzie chemicznym - POLIETYLEN (ciężar włókien min. 11, 000 Dtex i gęstości trawy min. 97,000 włókien /m2 i wysokości włókien min. 60 mm) - ORAZ ZASYPKĄ PIASKIEM KWARCOWYM I KOMPLETEM LINII BOISKOWYCH	m ²		
d.2.1		1958.27	m ²	1958.270	
				RAZEM	1958.270
2.2		Boisko wielofunkcyjne (do koszykówki i siatkówki)			
17	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.2		19.60*33.10	m ²	648.760	
				RAZEM	648.760
18	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2.2		648.76	m ²	648.760	
				RAZEM	648.760
19	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - frakcja 31,5 - 63 mm)	m ²		
d.2.2		648.76	m ²	648.760	
				RAZEM	648.760
20	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²		
d.2.2		648.76	m ²	648.760	
				RAZEM	648.760
21	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.2.2		648.76	m ²	648.760	
				RAZEM	648.760
22	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
d.2.2		648.76	m ²	648.760	
				RAZEM	648.760
23	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.2		(19.60+33.10)*2	m	105.400	
				RAZEM	105.400
24	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem beton B15	m ³		
d.2.2		0.20*0.20*105.40	m ³	4.216	
				RAZEM	4.216
25	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2.2		105.40	m	105.400	
				RAZEM	105.400
26	Specyfikacja Techniczna Nr 04	Wykonanie nawierzchni syntetycznej POLIURETANOWEJ-w technologii EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo ułożona na podbudowie przepuszczalnej elastycznej typu ET o gr. 35 mm. Dolna warstwa z granulatu SBR min. 7 mm a górna warstwa z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm ORAZ KOMPLETEM LINII BOISKOWYCH	m ²		
d.2.2		648.76	m ²	648.760	
				RAZEM	648.760
3		45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń-PIŁ.KOCHWYT.			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	Specyfikacja d.3 Techniczna Nr 06	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)-WYKOPY POD FUNDAMENTY PIŁKOCHWYTU. [0.30*0.30*1.10*8]*2	m ³ m ³	 1.584	 1.584
				RAZEM	1.584
28	Specyfikacja d.3 Techniczna Nr 06	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 1.584	m ³ m ³	 1.584	 1.584
				RAZEM	1.584
29	Specyfikacja d.3 Techniczna Nr 06	Koszty składowania gruntu. 1.584	m ³ m ³	 1.584	 1.584
				RAZEM	1.584
30	Specyfikacja d.3 Techniczna Nr 06	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu beton B15-FUNDAMENTY PIŁKOCHWYTU. 1.584	m ³ m ³	 1.584	 1.584
				RAZEM	1.584
31	Specyfikacja d.3 Techniczna Nr 06	Piłkochwył w systemie hybrydowym składający się z dolnej części z ogrodzenia panelowego o wys. H=4,0 m zaś w górnej części z siatki polipropylenowej o wys. H=2,0 m mocowanej do poziomych poprzeczek przykręcanych między słupkami. PANELE OCYNKOWANE I POMALOWANE PROSZKOWO (konstrukcja piłkochwyłu opisana w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót)-Wysokość piłkochwyłu H=6,00 m.Kolor piłkochwyłu RAL 6005 - zielony. 17.50*2	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
32	Specyfikacja d.3 Techniczna Nr 06	Wrota stalowe o wym.3,60x4,00 m -dwuskrzydłowe (konstrukcja bramy opisana w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót).Kolor RAL 6005 - zielony. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	Specyfikacja d.3 Techniczna Nr 06	Furtka stalowa o wym.1,20x2,00 m -(konstrukcja furtki opisana w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót) Kolor RAL 6005 - zielony. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń-OGRODZENIE BOISK.			
34	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 06	Ogrodzenie panelowe o wys. H=4,0 m. PANELE OCYNKOWANE I POMALOWANE PROSZKOWO (konstrukcja ogrodzenia opisana w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót) Kolor RAL 6005 - zielony. (31.00+48.30+19.60+33.10+50.60+81.40+31.0+18.23)-(17.50*2+3.60+3.50+1.20*2*0.5)	m m	 269.930	 269.930
				RAZEM	269.930
35	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 06	Wrota stalowe o wym.3,50x4,00 cm -dwuskrzydłowa (konstrukcja bramy opisana w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót) Kolor RAL 6005 - zielony. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 06	Furtka stalowa o wym.1,20x2,00 cm -(konstrukcja furtki opisana w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót) Kolor RAL 6005 - zielony. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu			
37	Specyfikacja d.5 Techniczna Nr 04	Dostawa bramek ALUMINIOWYCH o wym. 5,0x2,0 do piłki nożnej z siatką do bramek.Słupki montowane w tulejach. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38	Specyfikacja d.5 Techniczna Nr 04	Stojaki stalowe ocynkowane regulowane o wysięgu 160 cm, do koszykówki z tuleją , tablicą o wym. 180x105 cm., obręczą uchylną siateczką do obręczy 4	zestaw zestaw	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
39	Specyfikacja d.5 Techniczna Nr 04	Słupki stalowe ocynkowane do siatkówki - z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatką całosezonową i antenkami. Słupki osadzone w tulejach. 2	zestaw zestaw	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6		45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni-NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWYCH.			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1		45233222-1 Roboty w zakresie nawierzchni			
40	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<teren przy budynku zaplecza>4.80*18.23+2.80*3.50+2.00*13.00+2.0*10.15	m ²	143.604	
		<dojścia i dojazdy do kompleksu boisk>3.50*10.0+(4.80+15.0)*0.5*5.00	m ²	84.500	
				RAZEM	228.104
41	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - frakcja 31,5 - 63 mm)	m ²		
		228.104	m ²	228.104	
				RAZEM	228.104
42	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		228.104	m ²	228.104	
				RAZEM	228.104
43	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		18.23*2+3.50*2+2.0+13.50*2+10.15*2	m	92.760	
		10.00*2+8.00*2+15.0	m	51.000	
				RAZEM	143.760
44	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		0.20*0.20*143.76	m ³	5.750	
				RAZEM	5.750
45	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		143.76	m	143.760	
				RAZEM	143.760
46	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-KOSTKA BETONOWA SZARA.	m ²		
		143.604+84.50	m ²	228.104	
				RAZEM	228.104
7		45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę; roboty ziemne-NAWIERZCHNIA TRAWIASTA.			
7.1		45112730-1 Roboty ziemne wykończeniowe.			
47	Specyfikacja Techniczna Nr 07	DOSTAWA i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim.Grubość warstwy humusu 10 cm.	m ³		
		[<teren zaplecza>18.23*31.0-<nawierzchnie utwardzone>143.604- <budynek zaplecza>7.99*22.02]*0.10	m ³	24.559	
				RAZEM	24.559
48	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		245.59	m ²	245.590	
				RAZEM	245.590
49	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-DOWÓZ HUMUSU ZE SKŁADOWISKA z odl. do 1 km.	m ³		
		24.559	m ³	24.559	
				RAZEM	24.559
50	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 9	m ³	24.559	
		24.559		RAZEM	24.559