

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Boisko do piłki nożnej  
ADRES INWESTYCJI : Suchorzew gm. PLESZEW działka 20/7

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BOISKO</b>			
d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 100.00*65.00/10000	ha ha	0.650	0.650
				RAZEM	0.650
d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 378.+175.25+28.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	581.710	581.710
				RAZEM	581.710
d.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 581.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	581.710	581.710
				RAZEM	581.710
d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 581.710	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	581.710	581.710
				RAZEM	581.710
d.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 9 km dostarczenie gruntu 735.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	735.660	735.660
				RAZEM	735.660
d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 735.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	735.660	735.660
				RAZEM	735.660
d.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 100.00*65.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6500.000	6500.000
				RAZEM	6500.000
d.1	KNR 2-23 0202-04	Szczeliny filtracyjne dolne o wymiarach 0.15x0.4 m w gruncie kat. III-IV 4*90.0+1*60.0	m m	420.000	420.000
				RAZEM	420.000
d.1	KNR 2-23 0203-02	Podsypka szczelin filtracyjnych tłuczniem kamiennym 420.0*0.15*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.300	6.300
				RAZEM	6.300
d.1	KNR 2-01 0206-02 + KNR 2-01 0402-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 9 km dostarczenie ziemi roślinnej +humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM) 90.0*60.0*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	432.000	432.000
				RAZEM	432.000
<b>2</b>		<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI BOISKA</b>			
d.2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III 0.54	ha ha	0.540	0.540
				RAZEM	0.540
d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 90*60*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108.000	108.000
				RAZEM	108.000
d.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 90*60*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108.000	108.000
				RAZEM	108.000
d.2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.540	ha ha	0.540	0.540
				RAZEM	0.540
d.2	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem 540.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	540.000	540.000
				RAZEM	540.000
d.2	KNR 2-21 0209-03	Ręczne rozrzucenie torfu na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm [650.0-540.0]/10000	ha ha	0.011	0.011
				RAZEM	0.011
d.2	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia pozostałe tereny zielone 650.0-540.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.000	110.000
				RAZEM	110.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Chwytacze piłek z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6 m  2*20.0	m  m	  40.000	  
				RAZEM	40.000
19 d.2	wycena indywidualna	Dostarczenie wraz z montażem bramek do piłki nożnej  2	szt.  szt.	  2.000	  
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BOISKO</b>				
1	KNR 2-01 0121-d.1 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	100.00* 65.00/10000 = 0.650		
2	KNR 2-01 0229-d.1 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	378.+ 175.25+ 28.46 = 581.710		
3	KNR 2-01 0229-d.1 05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>	581.71		
4	KNR 2-01 0236-d.1 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	581.710		
5	KNR 2-01 0206-d.1 02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość 9 km dostarczenie gruntu	m <sup>3</sup>	735.66		
6	KNR 2-01 0235-d.1 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	735.66		
7	KNR 2-01 0233-d.1 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	100.00* 65.00 = 6500.000		
8	KNR 2-23 0202-d.1 04	Szczeliny filtracyjne dolne o wymiarach 0.15x0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	4*90.0+1* 60.0 = 420.000		
9	KNR 2-23 0203-d.1 02	Podsypka szczelin filtracyjnych tłuczniem kamiennym	m <sup>3</sup>	420.0*0.15* 0.10 = 6.300		
10	KNR 2-01 0206-d.1 02 + KNR 2-01 0402-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość 9 km dostarczenie ziemi roślinnej +humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM)	m <sup>3</sup>	90.0*60.0* 0.08 = 432.000		
Razem dział:						
<b>2</b>		<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI BOISKA</b>				
11	KNR 2-21 0207-d.2 02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha	0.54		
12	KNR 2-21 0101-d.2 01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	90*60*0.02 = 108.000		
13	KNR 2-21 0101-d.2 04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>	90*60*0.02 = 108.000		
14	KNR 2-21 0211-d.2 01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.540		
15	KNR 2-23 0209-d.2 03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m <sup>2</sup>	540.0		
16	KNR 2-21 0209-d.2 03	Ręczne rozrzucenie torfu na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm	ha	[650.0- 540.0]/ 10000 = 0.011		
17	KNR 2-21 0402-d.2 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia pozostałe tereny zielone	m <sup>2</sup>	650.0-540.0 = 110.000		
18	KNR 2-23 0401-d.2 01 0401-02 analogia	Chwytnice piłek z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6 m	m	2*20.0 = 40.000		
19	d.2 wycena indywidualna	Dostarczenie wraz z montażem bramek do piłki nożnej	szt.	2		
Razem dział:						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BOISKO</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha				100.00*	
d.1	0121-01						65.00/	
							10000 =	
							0.650	
	999	-- Robocizna -- 35*0.955=	r-g	33.4250				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0700				
	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0400				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5300				
		Razem pozycja 1					0.650	
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>				378.+	
d.1	0229-02						175.25+	
							28.46 =	
							581.710	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0111				
		Razem pozycja 2					581.710	
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>				581.71	
d.1	0229-05							
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0058				
		Razem pozycja 3					581.710	
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>				581.710	
d.1	0236-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1022				
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m <sup>3</sup> /h	m-g	0.0310				
		Razem pozycja 4					581.710	
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 9 km dostarczenie gruntu	m <sup>3</sup>				735.66	
d.1	0206-02 0214-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2030				
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup>	m-g	0.0754				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2016				
		Razem pozycja 5					735.660	
6	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>				735.66	
d.1	0235-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1175				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0471				
		Razem pozycja 6					735.660	
7	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>				100.00*	
d.1	0233-02						65.00 =	
							6500.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1390				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0025				
	11711	zrywarka przyczepna	m-g	0.0008				
Razem pozycja 7							6500.000	
8	KNR 2-23 d.1 0202-04	Szczeliny filtracyjne dolne o wymiarach 0.15x0.4 m w gruncie kat. III-IV	m				4*90.0+1* 60.0 = 420.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3049*0.955=	r-g	0.2912				
Razem pozycja 8							420.000	
9	KNR 2-23 d.1 0203-02	Podsypka szczelin filtracyjnych tłucznem kamiennym	m <sup>3</sup>				420.0*0.15* 0.10 = 6.300	
	999	-- Robocizna -- 4.0548*0.955=	r-g	3.8723				
	1600605	-- Materiały -- tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	1.8400				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1106				
	11131	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	0.0570				
Razem pozycja 9							6.300	
10	KNR 2-01 d.1 0206-02 + KNR 2-01 0402-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 9 km dostarczenie ziemi roślinnej +humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM)	m <sup>3</sup>				90.0*60.0* 0.08 = 432.000	
	999	-- Robocizna -- 0.203+0.017548=0.220548=	r-g	0.2205				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	1.0100				
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.0754				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2016				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0390				
Razem pozycja 10							432.000	
<b>2</b>		<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI BOISKA</b>						
11	KNR 2-21 d.2 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha				0.54	
	999	-- Robocizna -- 290*0.955=	r-g	276.9500				
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	4.5400				
	13310	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	4.5400				
Razem pozycja 11							0.540	
12	KNR 2-21 d.2 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>				90*60*0.02 = 108.000	
	999	-- Robocizna -- 3.16*0.955=	r-g	3.0178				
Razem pozycja 12							108.000	
13	KNR 2-21 d.2 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>				90*60*0.02 = 108.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	1.33*0.955=	r-g	1.2702				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2940				
Razem pozycja 13							108.000	
14	KNR 2-21 d.2 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha				0.540	
	999	-- Robocizna -- 1145*0.955=	r-g	1093.4750				
	3990300	-- Materiały -- torf ogrodniczy	m <sup>3</sup>	21.0000				
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	164.0000				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	40.0000				
Razem pozycja 14							0.540	
15	KNR 2-23 d.2 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m <sup>2</sup>				540.0	
	999	-- Robocizna -- 0.0712*0.955=	r-g	0.0680				
	3990710	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0150				
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.0100				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0079				
Razem pozycja 15							540.000	
16	KNR 2-21 d.2 0209-03	Ręczne rozrzucenie torfu na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm	ha				[650.0- 540.0]/ 10000 = 0.011	
	999	-- Robocizna -- 713*0.955=	r-g	680.9150				
	3990300	-- Materiały -- torf ogrodniczy	m <sup>3</sup>	200.0000				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	160.0000				
Razem pozycja 16							0.011	
17	KNR 2-21 d.2 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia pozostałe tereny zielone	m <sup>2</sup>				650.0-540.0 = 110.000	
Razem pozycja 17							110.000	
18	KNR 2-23 d.2 0401-01 0401-02 analogia	Chwytałce piłek z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6 m	m				2*20.0 = 40.000	
	999	-- Robocizna -- (5.5311+0.4828=6.0139)*0.955=	r-g	5.7433				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m <sup>3</sup>	0.0200				
	1323701	słupki z rur stalowych 23.97+3*2.717=32.121=	kg	32.1210				
	5063800	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	0.2800				
	1331200	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 0.31+3*0.103=0.619=	kg	0.6190				
	1331511	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm 3.057+3*1.04=6.177=	m <sup>2</sup>	6.1770				
	1511599	farba olejna do gruntowania 0.05+3*0.0091=0.0773=	dm <sup>3</sup>	0.0773				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	1511799	farba olejna nawierzchniowa $0.0435+3*0.0084=0.0687=$	dm <sup>3</sup>	0.0687					
	1530502	rozcieńczalnik $0.02+3*0.0037=0.0311=$	dm <sup>3</sup>	0.0311					
	1540899	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.0021					
	1540000	acetylen techniczny	kg	0.0015					
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000					
Razem pozycja 18								40.000	
19	d.2	Dostarczenie wraz z montażem bramek do piłki nożnej	szt.				2		
	999	-- Robocizna -- $(10.18+7.2267+5.0146=22.4213)*$ $0.955=$	r-g	21.4123					
	2_23016	-- Materiały -- bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami	kpl.	1.0000					
	2_23008	elementy metalowe $9.6+33.8=43.4=$	kg	43.4000					
	2380808	zaprawa cementowa M 100 $0.06+0.0512=0.1112=$	m <sup>3</sup>	0.1112					
	1511599	farba olejna do gruntowania $0.0309+0.0816=0.1125=$	dm <sup>3</sup>	0.1125					
	1511799	farba olejna nawierzchniowa $0.0288+0.0726=0.1014=$	dm <sup>3</sup>	0.1014					
	1530502	rozcieńczalnik $0.0138+0.034=0.0478=$	dm <sup>3</sup>	0.0478					
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000					
Razem pozycja 19								2.000	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>									
<b>Podatek VAT</b>									
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>									

Słownie: