

## **Przedmiar robót**

### **KOSZTORYS INWESTORSKI**

Budowa: **BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO**  
**Bebelno, dz.nr ewid.549 obręb Bebelno, gmina Włoszczowa**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa im. W. Przybyszewskio**  
**Bebelno Wieś 85; 29-100 Włoszczowa**

**Przedmiar robót**

<b>Nr</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
	Kosztorys	<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	Element	<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	1,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
	Element	<b>Element</b>		
2	KNR 225/308/2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m2	96,00
3	KNR 223/401/1	Rozbiórka ist. piłkochwyłów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	15,00
4	KNR 225/301/5	Zbiorniki o pojemności 10 m3 - szambo - rozebranie i wywóz	szt.	1,00
5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(96.00*0.10)		
	korekta	9.600000	9,60	
	(import)Razem =9.600000			
		RAZEM:	9,60	
			m3	9,60
6	KNR 404/1107/3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. 5 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(0.150{wart. szacunkowa})		
	korekta	0.150000	0,15	
	(import)Razem =0.150000			
		RAZEM:	0,15	
			t	0,15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE - CHODNIKI</b>		
7	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(319.00*1.1)		
	korekta	350.900000	350,90	
	(import)Razem =350.900000			
		RAZEM:	350,90	m2 350,90
8	KNR 201/228/5	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(319.00*0.05)		
	korekta	15.950000	15,95	
	(import)Razem =15.950000			
		RAZEM:	15,95	m3 15,95
9	KNR 201/229/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	68,59
10	KNR 201/202/2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km - wywóz gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(350.90*0.15+15.95-12.00{grunt do zasypiania wykopu po szambie})		
	korekta	56.585000	56,59	
	(import)Razem =56.585000			
		RAZEM:	56,59	m3 56,59
	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE - BOISKO</b>		
11	KNR 201/202/4	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km	m3	566,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>ODWODNIENIE</b>		
	Element	<b>WYKOP</b>		
12	KNR 201/202/4	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km	m3	47,28
13	KNR 201/510/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	46,50
	Element	<b>ODWODNIENIE LINIOWE</b>		
14	KNR 231/606/1	Ścieki liniowe prefabrykowane betonowe o wym.s =14cm, h = 17cm, l = 100 cm z rusztem ze stali ocynk. na podsypce piaskowej 15 cm	m	92,00
	Element	<b>RÓW ODWADNIAJĄCY</b>		
15	KNR 907/105/4	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką kruszywem drenażowym 31,5-63 mm - wykop 1,00 x 1,30m kruszywo	m	30,50
16	KNR 907/105/1	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką kruszywem drenażowym 31,5-63 mm - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(4.60*30.50)		
	korekta	140.300000	140,30	
	(import)Razem =140.300000			
		RAZEM:	140,30	
			m2	140,30
17	KNR 907/105/4	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - wykop 1,00 x 1,30m , rura drenażowa 100 mm - RURA DRENAŻOWA	m	2,00
18	wycena indywidualna	Studnia odwodnienia liniowego materiał i montaż	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>OBRZEŻA</b>		
	Element	<b>Element</b>		
19	KNR 231/105/1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(0.28*376.30)		
	korekta	105.364000	105,36	
	(import)Razem =105.364000			
		RAZEM:	105,36	m2 105,36
20	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(376.30*0.048{ława 0.15*0.28m wokół boiska i chodników})		
	korekta	18.062000	18,06	
	(import)Razem =18.062000			
		RAZEM:	18,06	m3 18,06
21	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(2*(33,40+45,0)+2*(30,00+44,00){wokół płyty boiska})		
		0*(2*18,00+4,00+25,00+6,50){pozostałe chodniki})		
	korekta	376.300000	376,30	
	(import)Razem =376.300000			
		RAZEM:	376,30	m 376,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b>		
	Element	<b>Element</b>		
22	KNR 231/107/1	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m3	33,14
23	KNR 231/105/7	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	331,36
24	KNR 231/105/8	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	331,36
25	NNRNKB 231/511/3	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(33.6*45.1-30.00*44.00{nawierzchnia wokół boiska})		
		0*(2.0*18.00+4.00*25.00{pozostałe chodniki})		
	korekta	331.360000		331,36
	(import)Razem =331.360000			
		RAZEM:	331,36	m2 331,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>NAWIERZCHNIA BIOSKA</b>		
	Element	<b>PODBUDOWA</b>		
26	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	1 320,00
27	KNR 231/105/4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. całk. gr.10cm	m2	1 320,00
28	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0- 31,5 mm- - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - całk. gr.15cm	m2	1 320,00
29	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego 0- 31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	1 320,00
30	KNR 231/109/3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 320,00
	Element	<b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA</b>		
31	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 20 mm wraz z transportem (w-wa dolna granulat SBR l=13mm; w-wa górna 7mm EPDM )	m2	1 320,00
	Element	<b>LINIE ROZGRANICZAJĄCE</b>		
32	wycena indywidualna	Linie rozgraniczające do: piłki ręcznej, siatkowej, koszykówki, tenisa.	kpl.	1,00



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	<b>WYPOSAŻENIE BOISKA</b>		
	Element	<b>Element</b>		
33	KNR 223/308/2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,90
34	KNR 223/308/3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.1,0 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,00
35	KNR 223/309/2	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
36	KNR 223/309/5	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
37	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojaka wraz z tablicą,obręczą i siatką do koszykówki	kpl	4,00
38		Dostawa i montaż wyposażenia do siatkówki wraz z siatką i antenkami	kpl.	2,00
39		Dostawa i montaż wyposażenia do tenisa wraz z siatką	kpl.	1,00
40		Dostawa i montaż wyposażenia do piłki ręcznej	kpl.	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	<b>ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		
	Element	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>		
41		Dostawa i montaż koszy na smieci	kpl.	2,00
	Element	<b>OGRODZENIE - PIŁKOCHWYTY i TRYBUNY</b>		
42	KNR 201/205/1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km	m3	2,38
43	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	7,13
44	KNR 223/308/2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,38
45	KNR 223/401/1	Siatki ochronne na boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50/5,00m i wysokości 4.0 m; dł.30,00m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,00
46	KNR 223/401/1	Siatki ochronne na boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50/5,00m i wysokości 4.0 m; dł.44,00m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,00
47	wycena indywidualna	Dostawa modułowych trybun stalowych mocowanych do podłoża - moduły 2,5 m - 5 siedzisk	kpl.	13,00
48	wycena indywidualna	Montaż modułowych trybun stalowych mocowanych do podłoża - moduły 2,5 m - 5 siedzisk	kpl.	13,00
	Element	<b>BRAMA WEJŚCIOWA</b>		
49	KNR 202/1808/2	Brama dwuskrzydłowa szer. 1,80m (2x0,90m) - montaż	kpl.	2,00
50	wycena indywidualna	Brama dwuskrzydłowa szer. 1,80m (2x0,90m) - materiał	kpl.	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	<b>SZAMBO</b>		
	Element	<b>Element</b>		
51	KNR 201/202/5	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(2.70{gł. wykopu}*3.00*17.00-10.80)		
	korekta	126.900000		126,90
	(import)Razem =126.900000			
		RAZEM:	126,90	m3 126,90
52	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	10,80
53	KNR 228/501/6	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2	54,00
54	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(3.00*2.30*18.00-3.14*1.00*1.00*16.00)		
	korekta	73.960000		73,96
	(import)Razem =73.960000			
		RAZEM:	73,96	m3 73,96
55	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	10,80
56	wycena indywidualna	Zbiornik bezodpływowy 40,7 m3 - materiał i montaż	kpl.	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	Element	<b>Element</b>		
57	wycena indywidualna	Uzupełnienie ogrodzenia	m	5,00
58		Odtworzenie trawników z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleciem gleby - gr. 15cm	m2	310,00
59	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(2{wart.szacunkowa})		
	korekta	2.000000	2,00	
	(import)Razem =2.000000			
		RAZEM:	2,00	m3 2,00